

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

A62



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 11/11/2020

Strana 1 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: A62
Číslo CAS: 65997-18-4
Číslo ES: 266-047-6
Číslo registru: 01-2119548361-42-XXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Keramický průmysl.

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **GLAZURA, S.R.O.**
Adresa: Roudnická 122
Obec: 413 01 Dobřín
Telefon: +420 416 809 711
Fax: +420 416 809 814, +420 416 809 733
E-mail: info@glazura.cz
Web: www.glazura.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO, tel. 224 91 92 93 a 224 91 54 02 (tel. k dispozici 24 hodin)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Zdraví škodlivý při vdechování.
Acute Tox. 4 : Zdraví škodlivý při požití.
Aquatic Chronic 2 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Carc. 2 : Podezření na vyvolání rakoviny.
Lact. : Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
Repr. 1A : Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
STOT RE 1 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:

Symbody:



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H362 Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

A62



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 11/11/2020

Strana 2 z 10
Datum tisku: 24/10/2022

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P201 Před použitím si obzauřte speciální instrukce.
- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P263 Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P501 Odstraňte obsah/obal ...

Další označení nebezpečnosti:
Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost.

Látka není PBT
Látka není vPvB
Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

| Identifikace | Název | Koncentrace | (*)Klasifikace - Nařízení 1272/ 2008 | |
|--|----------------------|-------------|--|---|
| | | | Klasifikace | Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity |
| Číslo CAS: 65997-18-4 Číslo ES: 266-047-6 | Frita (Subgrupo 5.2) | = 100 % | Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 2, H411 - Carc. 2, H351 - Lact., H362 - Repr. 1A, H360Df - STOT RE 1, H372 | - |

3.2 Směsi.

Neaplikuje.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

Opožděné účinky může dojít po expozici produktu.

Nadýchání.

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc. Používat osobní ochranné vybavení se doporučuje pro lidi poskytující první pomoci (viz oddíl 8).

Zasažení očí.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

A62



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 11/11/2020

Strana 3 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požiti.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek má škodlivé účinky, při dlouhodobé inhalaci může působit znečistění a nutnost vyhledat okamžitou lékařskou pomoc. Dlouhodobé chronické expozice může mít za následek zranění na určité orgány nebo tkáně.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Udržujte osobu pohodlně. Otočte ho / ji přes na levé straně, a zůstat tam při čekání na lékařskou péči.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestřikované vodní paprsky.

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chladte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Zbytky produktů a hasicích prostředků, které mohou kontaminovat vodní prostředí.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teple, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý materiál zachytěte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

A62



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 11/11/2020

Strana 4 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Při odstraňování odpadu postupujte podle doporučení v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakovzdušné.

V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.

Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 25 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

| Kód | Popis | Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci | |
|-----|---|---|---------------------------|
| | | Požadavky na spodní úroveň | Požadavky na horní úroveň |
| E1 | NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1 | 100 | 200 |
| E2 | NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2 | 200 | 500 |

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Není k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

| Název | DNEL/DMEL | Typ | Hodnota |
|--|----------------------|---|-------------------------------|
| Frita (Subgrupo 5.2) Číslo CAS: 65997-18-4 Číslo ES: 266-047-6 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 0,004 (mg/m ³) |

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

| | |
|------------------------------------|---|
| Koncentrace: | 100 % |
| použití: | Keramický průmysl. |
| Ochrana dýchacích orgánů: | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Filtrační maska pro ochranu proti částicím. |



-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

A62



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 11/11/2020

Strana 5 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

| | | | |
|---|--|--------------------------|-------|
| Vlastnosti: | «CE» Označení, kategorie III. Maska musí mít široké zorné pole a musí být anatomicky tvarovaná, aby mohla být utěsněna. | | |
| Normy CEN: | EN 149 | | |
| Údržba: | Maska musí být periodicky měněna a v každém případě po každé pracovní směně. Nikdy nezasahujte do vybavení. | | |
| Poznámky: | Použijte při překročení PEL u jedné nebo více látek obsažených ve směsi. | | |
| Ochrana rukou: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie III | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Údržba: | Ukládat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla. | | |
| Poznámky: | Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché. | | |
| Materiál: | PVC (polyvinylchlorid) | Rezistenční doba (min.): | > 480 |
| | | Tloušťka materiálu (mm): | 0,35 |
| Ochrana očí: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné brýle proti zásahu částicemi | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. Chráníč očí proti prachu a dýmům. | | |
| Normy CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | |
| Údržba: | Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce. | | |
| Poznámky: | Indikátory opotřebení můžou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd. | | |
| Ochrana pokožky: | | | |
| Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu. | | | |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: Tuhá látka

Barva: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Zápach: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Prahová hodnota zápachu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod tání: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod tuhnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Hořlavost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Dolní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Horní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod vzplanutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Teplota samovznícení: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Teplota rozkladu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

pH: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Kinematická viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost ve vodě: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost v tucích: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Tlak páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Absolutní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Relativní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Relativní hustota páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Charakteristiky částic: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další informace.

Viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

A62



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 11/11/2020

Strana 6 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Výbušné vlastnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Oxidační vlastnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Bod skápnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Jiskření: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhnete se jakémukoli nevhodné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselé nebo zásadité materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

a) akutní toxicita;

Klasifikovaný produkt:

Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4: Zdraví škodlivý při vdechování.

Akutní ústní toxicita, Kategorie 4: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity

Látky:

ATE (Orální) = 500 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Klasifikovaný produkt:

Karcinogen, Kategorie 2: Podezření na vyvolání rakoviny.

g) toxicita pro reprodukci;

Klasifikovaný produkt:

Vliv na kojení, nebo skrze něj: Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Toxické při reprodukci, Kategorie 1A: Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

A62



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 11/11/2020

Strana 7 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 1: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

Další informace

O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Nejsou k dispozici informace o ekotoxicitě.

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádné informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádné informace, o rozložitelnosti látek přítomných.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Nejsou k dispozici informace vztahující se k bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.

Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy.

Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

A62



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 11/11/2020

Strana 8 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 UN číslo nebo ID číslo.

UN číslo: UN3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR/RID: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OBSAHUJE FRITA (SUBGRUPO 5.2)), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OBSAHUJE FRITA (SUBGRUPO 5.2)), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OBSAHUJE FRITA (SUBGRUPO 5.2)), 9, PG III

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 9

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano



Nebezpečný pro životní prostředí

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlití): F-A,S-F

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 9



Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Omezené množství ADR: 5 kg

Omezené množství IMDG: 5 kg

Omezené množství ICAO: 30 kg B

Ustanovení o množstevní dopravě:

VC1 Povolena přeprava ve vozidlech s plachtou, v kontejnerech s plachtou či v kontejnerech pro množstevní přepravu vybavených plachtou.

VC2 Přeprava povolena v zakrytých vozidlech, v zakrytých kontejnerech či v kontejnerech uzavřených.

Jednat podle bodu 6.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH.

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

A62



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 11/11/2020

Strana 9 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Těkavá organická sloučenina (VOC)

Obsah VOC (p/p): 0 %

Obsah VOC: 0 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): E1,E2

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů:

| Název látky, skupiny látek nebo směsi | Omezující podmínky |
|--|--|
| 30. Látky, které jsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, klasifikované jako toxické pro reprodukci, kategorie 1A nebo 1B (tabulka 3.1), nebo toxické pro reprodukci, kategorie 1 nebo 2 (tabulka 3.2), a takto zařazeny na seznam: - Toxické pro reprodukci, kategorie 1A, nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj (tabulka 3.1), nebo toxické pro reprodukci, kategorie 1, označené větou R60 („Může poškodit reprodukční schopnost.“) nebo R61 („Může poškodit plod v těle matky.“) (tabulka 3.2), uvedené v dodatku 5 - Toxické pro reprodukci, kategorie 1B, nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj (tabulka 3.1), nebo toxické pro reprodukci, kategorie 2, označené větou R60 („Může poškodit reprodukční schopnost.“) nebo R61 („Může poškodit plod v těle matky.“) (tabulka 3.2), uvedené v dodatku 6 | 1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: - jako látky, - jako složky jiných látek, nebo - ve směsích, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: - buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo - příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: - motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES, - výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, - paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data. |

Kategorie látek ohrožujících jakost vody (Německo): WGK 2: Nebezpečný pro vodní zdroje. (Klasifikováno podle nařízení AwSV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4

Acute Tox. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4

Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2

Carc. 2 : Karcinogen, Kategorie 2

Lact. : Vliv na kojení, nebo skrze něj

Repr. 1A : Toxické při reprodukci, Kategorie 1A

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

A62



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 11/11/2020

Strana 10 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

STOT RE 1 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 1

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Fyzikální nebezpečnost | Na základě údajů ze zkoušek |
| Nebezpečnost pro zdraví | Metoda výpočtu |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | Metoda výpočtu |

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Informace o seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

| Číslo CAS | Název | Stav |
|------------|----------------------|-----------|
| 65997-18-4 | Frita (Subgrupo 5.2) | Zapsaný10 |

Použité zkratky:

ADR/RID: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.

AwSV: Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami ohrožujícími jakost vody a o specializovaných závodech.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DREL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.

RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

WGK: Třídy nebezpečnosti týkající se vody.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

VO5661



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 23/09/2021

Verze 0 (nahrazuje verzi -1)

Datum revize: 08/06/2016

Strana 1 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: VO5661
Číslo CAS: 65997-18-4
Číslo ES: 266-047-6
Číslo registru: 01-2119548361-42-XXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Keramický průmysl.

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **GLAZURA, S.R.O.**
Adresa: Roudnická 122
Obec: 413 01 Dobrin
Telefon: +420 416 809 711
Fax: +420 416 809 814, +420 416 809 733
E-mail: info@glazura.cz
Web: www.glazura.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO, tel. 224 91 92 93 a 224 91 54 02 (tel. k dispozici 24 hodin)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Zdraví škodlivý při vdechování.
Acute Tox. 4 : Zdraví škodlivý při požití.
Aquatic Chronic 2 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Carc. 2 : Podezření na vyvolání rakoviny.
Lact. : Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
Repr. 1A : Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
STOT RE 1 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:

Symbody:



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H362 Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

VO5661



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 23/09/2021

Verze 0 (nahrazuje verzi -1)

Datum revize: 08/06/2016

Strana 2 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P201 Před použitím si obzaujte speciální instrukce.
- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P263 Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P501 Odstraňte obsah/obal ...

Další označení nebezpečnosti:

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost.

Látka není PBT

Látka není vPvB

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

| Identifikace | Název | Koncentrace | (*)Klasifikace - Nařízení 1272/ 2008 | |
|--|----------------------|-------------|--|---|
| | | | Klasifikace | Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity |
| Číslo CAS: 65997-18-4 Číslo ES: 266-047-6 | Frita (Subgrupo 5.2) | = 100 % | Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 2, H411 - Carc. 2, H351 - Lact., H362 - Repr. 1A, H360Df - STOT RE 1, H372 | - |

3.2 Směsi.

Neaplikuje.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

Opožděné účinky může dojít po expozici produktu.

Nadýchání.

Doprovit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc. Používat osobní ochranné vybavení se doporučuje pro lidi poskytování první pomoci (viz oddíl 8).

Zasažení očí.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

VO5661



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 23/09/2021

Verze 0 (nahrazuje verzi -1)

Datum revize: 08/06/2016

Strana 3 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požitií.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek má škodlivé účinky, při dlouhodobé inhalaci může působit znečistění a nutnost vyhledat okamžitou lékařskou pomoc. Dlouhodobé chronické expozice může mít za následek zranění na určité orgány nebo tkáně.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Udržujte osobu pohodlně. Otočte ho / ji přes na levé straně, a zůstat tam při čekání na lékařskou péči.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestřikované vodní paprsky.

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chladte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Zbytky produktů a hasicí prostředky, které mohou kontaminovat vodní prostředí.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teple, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý materiál zachytěte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vemikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

VO5661



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 23/09/2021

Verze 0 (nahrazuje verzi -1)

Datum revize: 08/06/2016

Strana 4 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Při odstraňování odpadku postupujte podle doporučení v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakovzdušné.

V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.

Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 25 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

| Kód | Popis | Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci | |
|-----|---|---|---------------------------|
| | | Požadavky na spodní úroveň | Požadavky na horní úroveň |
| E1 | NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1 | 100 | 200 |
| E2 | NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2 | 200 | 500 |

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Není k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

| Název | DNEL/DMEL | Typ | Hodnota |
|--|----------------------|---|-------------------------------|
| Frita (Subgrupo 5.2) Číslo CAS: 65997-18-4 Číslo ES: 266-047-6 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 0,004 (mg/m ³) |

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

| | |
|------------------------------------|---|
| Koncentrace: | 100 % |
| použití: | Keramický průmysl. |
| Ochrana dýchacích orgánů: | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Filtrační maska pro ochranu proti částicím. |



-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

VO5661



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 23/09/2021

Verze 0 (nahrazuje verzi -1)

Datum revize: 08/06/2016

Strana 5 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

| | | | |
|---|--|--------------------------|-------|
| Vlastnosti: | «CE» Označení, kategorie III. Maska musí mít široké zorné pole a musí být anatomicky tvarovaná, aby mohla být utěsněna. | | |
| Normy CEN: | EN 149 | | |
| Údržba: | Maska musí být periodicky měněna a v každém případě po každé pracovní směně. Nikdy nezasahujte do vybavení. | | |
| Poznámky: | Použijte při překročení PEL u jedné nebo více látek obsažených ve směsi. | | |
| Ochrana rukou: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie III | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Údržba: | Ukládat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla. | | |
| Poznámky: | Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché. | | |
| Materiál: | PVC (polyvinylchlorid) | Rezistenční doba (min.): | > 480 |
| | | Tloušťka materiálu (mm): | 0,35 |
| Ochrana očí: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné brýle proti zásahu částicemi | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. Chráníč očí proti prachu a dýmům. | | |
| Normy CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | |
| Údržba: | Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce. | | |
| Poznámky: | Indikátory opotřebení můžou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd. | | |
| Ochrana pokožky: | | | |
| Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu. | | | |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: Tuhá látka

Barva: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Zápach: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Prahová hodnota zápachu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod tání: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod tuhnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Hořlavost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Dolní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Horní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod vzplanutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Teplota samovznícení: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Teplota rozkladu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

pH: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Kinematická viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost ve vodě: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost v tucích: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Tlak páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Absolutní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Relativní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Relativní hustota páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Charakteristiky částic: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další informace.

Viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

VO5661



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 23/09/2021

Verze 0 (nahrazuje verzi -1)

Datum revize: 08/06/2016

Strana 6 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Výbušné vlastnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Oxidační vlastnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod skápnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Jiskření: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhnete se jakémukoli nevhodné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselé nebo zásadité materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

a) akutní toxicita;

Klasifikovaný produkt:

Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4: Zdraví škodlivý při vdechování.

Akutní ústní toxicita, Kategorie 4: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity

Látky:

ATE (Orální) = 500 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Klasifikovaný produkt:

Karcinogen, Kategorie 2: Podezření na vyvolání rakoviny.

g) toxicita pro reprodukci;

Klasifikovaný produkt:

Vliv na kojení, nebo skrze něj: Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.

Toxické při reprodukci, Kategorie 1A: Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

VO5661



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 23/09/2021

Verze 0 (nahrazuje verzi -1)

Datum revize: 08/06/2016

Strana 7 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 1: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

Další informace

O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Nejsou k dispozici informace o ekotoxicitě.

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádné informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádné informace, o rozložitelnosti látek přítomných.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Nejsou k dispozici informace vztahující se k bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.

Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy.

Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

VO5661



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 23/09/2021

Verze 0 (nahrazuje verzi -1)

Datum revize: 08/06/2016

Strana 8 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 UN číslo nebo ID číslo.

UN číslo: UN3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR/RID: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OBSAHUJE FRITA (SUBGRUPO 5.2)), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OBSAHUJE FRITA (SUBGRUPO 5.2)), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OBSAHUJE FRITA (SUBGRUPO 5.2)), 9, PG III

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 9

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano



Nebezpečný pro životní prostředí

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlití): F-A,S-F

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 9



Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Omezené množství ADR: 5 kg

Omezené množství IMDG: 5 kg

Omezené množství ICAO: 30 kg B

Ustanovení o množství přepravě:

VC1 Povolena přeprava ve vozidlech s plachtou, v kontejnerech s plachtou či v kontejnerech pro množství přepravu vybavených plachtou.

VC2 Přeprava povolena v zakrytých vozidlech, v zakrytých kontejnerech či v kontejnerech uzavřených.

Jednat podle bodu 6.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH.

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

VO5661



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 23/09/2021

Verze 0 (nahrazuje verzi -1)

Datum revize: 08/06/2016

Strana 9 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Těkavá organická sloučenina (VOC)

Obsah VOC (p/p): 0 %

Obsah VOC: 0 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): E1,E2

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů:

| Název látky, skupiny látek nebo směsi | Omezující podmínky |
|--|--|
| 30. Látky, které jsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, klasifikované jako toxické pro reprodukci, kategorie 1A nebo 1B (tabulka 3.1), nebo toxické pro reprodukci, kategorie 1 nebo 2 (tabulka 3.2), a takto zařazené na seznam: - Toxické pro reprodukci, kategorie 1A, nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj (tabulka 3.1), nebo toxické pro reprodukci, kategorie 1, označené větou R60 („Může poškodit reprodukční schopnost.“) nebo R61 („Může poškodit plod v těle matky.“) (tabulka 3.2), uvedené v dodatku 5 - Toxické pro reprodukci, kategorie 1B, nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj (tabulka 3.1), nebo toxické pro reprodukci, kategorie 2, označené větou R60 („Může poškodit reprodukční schopnost.“) nebo R61 („Může poškodit plod v těle matky.“) (tabulka 3.2), uvedené v dodatku 6 | 1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: - jako látky, - jako složky jiných látek, nebo - ve směsích, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: - buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo - příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: - motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES, - výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, - paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data. |

Kategorie látek ohrožujících jakost vody (Německo): WGK 2: Nebezpečný pro vodní zdroje. (Klasifikováno podle nařízení AwSV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4

Acute Tox. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4

Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2

Carc. 2 : Karcinogen, Kategorie 2

Lact. : Vliv na kojení, nebo skrze něj

Repr. 1A : Toxické při reprodukci, Kategorie 1A

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

VO5661



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 23/09/2021

Verze 0 (nahrazuje verzi -1)

Datum revize: 08/06/2016

Strana 10 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

STOT RE 1 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 1

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví Metoda výpočtu
Nebezpečnost pro životní prostředí Metoda výpočtu

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Informace o seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

| Číslo CAS | Název | Stav |
|------------|----------------------|-----------|
| 65997-18-4 | Frita (Subgrupo 5.2) | Zapsaný10 |

Použité zkratky:

ADR/RID: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.

AwSV: Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami ohrožujícími jakost vody a o specializovaných závodech.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DREL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.

RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

WGK: Třídy nebezpečnosti týkající se vody.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

G22516



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 29/08/2017

Strana 1 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: G22516

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Keramický průmysl.

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **GLAZURA, S.R.O.**
Adresa: Roudnická 122
Obec: 413 01 Dobřín
Telefon: +420 416 809 711
Fax: +420 416 809 814, +420 416 809 733
E-mail: info@glazura.cz
Web: www.glazura.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO, tel. 224 91 92 93 a 224 91 54 02 (tel. k dispozici 24 hodin)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Zdraví škodlivý při vdechování.
Acute Tox. 4 : Zdraví škodlivý při požití.
Aquatic Acute 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Carc. 2 : Podezření na vyvolání rakoviny.
Repr. 1A : Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
STOT RE 1 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:

Symbole:



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obzortejte speciální instrukce.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

G22516



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 29/08/2017

Strana 2 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal jak nebezpečný odpad

Další označení nebezpečnosti:
Pouze pro profesionální uživatele.

Obsahuje:
Frita

2.3 Další nebezpečnost.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.
Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

| Identifikace | Název | Koncentrace | (*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008 | |
|---|-------|-------------|---|---|
| | | | Klasifikace | Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity |
| Číslo CAS: 65997-18-4 Číslo ES: 266-047-6 Číslo registru: 01-2119548361-42-XXXX | Frita | >=25% <50% | Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Carc. 2, H351 - Repr. 1A, H360Df - STOT RE 1, H372 | - |

(*) Uplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

Opožděné účinky může dojít po expozici produktu.

Nadýchání.

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc. Používat osobní ochranné vybavení se doporučuje pro lidi poskytující první pomoci (viz oddíl 8).

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

G22516



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 29/08/2017

Strana 3 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Zasažení očí.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechte se osobě třít postižené oko.

Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požítí.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek má škodlivé účinky, při dlouhodobé inhalaci může působit znečištění a nutnost vyhledat okamžitou lékařskou pomoc. Dlouhodobé chronické expozice může mít za následek zranění na určité orgány nebo tkáně.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Udržujte osobu pohodlně. Otočte ho / ji přes na levé straně, a zůstat tam při čekání na lékařskou péči.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkované vodní paprsky.

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chlaďte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Zbytky produktů a hasicí prostředky, které mohou kontaminovat vodní prostředí.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teple, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý materiál zachytěte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

G22516



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 29/08/2017

Strana 4 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.
Při odstraňování odpadu postupujte podle doporučení v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakovzdušné.
V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.
Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 25 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

| Kód | Popis | Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci | |
|-----|---|---|---------------------------|
| | | Požadavky na spodní úroveň | Požadavky na horní úroveň |
| E1 | NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1 | 100 | 200 |

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Není k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

| Název | DNEL/DMEL | Typ | Hodnota |
|---|----------------------|---|-------------------------------|
| Frita Číslo CAS: 65997-18-4 Číslo ES: 266-047-6 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 0,004 (mg/m ³) |

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

| | |
|------------------------------------|---|
| Koncentrace: | 100 % |
| použití: | Keramický průmysl. |
| Ochrana dýchacích orgánů: | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Filtrační maska pro ochranu proti částicím. |



-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

G22516



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 29/08/2017

Strana 5 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

| | | | |
|---|--|--------------------------|-------|
| Vlastnosti: | «CE» Označení, kategorie III. Maska musí mít široké zorné pole a musí být anatomicky tvarovaná, aby mohla být utěsněna. | | |
| Normy CEN: | EN 149 | | |
| Údržba: | Maska musí být periodicky měněna a v každém případě po každé pracovní směně. Nikdy nezasahujte do vybavení. | | |
| Poznámky: | Použijte při překročení PEL u jedné nebo více látek obsažených ve směsi. | | |
| Ochrana rukou: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie III | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Údržba: | Ukládat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla. | | |
| Poznámky: | Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché. | | |
| Materiál: | PVC (polyvinylchlorid) | Rezistenční doba (min.): | > 480 |
| | | Tloušťka materiálu (mm): | 0,35 |
| Ochrana očí: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné brýle proti zásahu částicemi | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. Chráníč očí proti prachu a dýmům. | | |
| Normy CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | |
| Údržba: | Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce. | | |
| Poznámky: | Indikátory opotřebení můžou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd. | | |
| Ochrana pokožky: | | | |
| Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu. | | | |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: Tuhá látka - Prach

Barva: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Zápach: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Prahová hodnota zápachu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod tání: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod tuhnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Hořlavost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Dolní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Horní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod vzplanutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Teplota samovznícení: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Teplota rozkladu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

pH: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Kinematická viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost ve vodě: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost v tucích: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Tlak páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Absolutní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Relativní hustota: 2,58 (Odhad na základě údajů nařízení (ES) č.1272/2008)

Relativní hustota páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Charakteristiky částic: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další informace.

Viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

G22516



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 29/08/2017

Strana 6 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Výbušné vlastnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Oxidační vlastnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Bod skápnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Jiskření: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhnete se jakékoliv nevhodné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselé nebo zásadité materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

a) akutní toxicita;

Klasifikovaný produkt:

Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4: Zdraví škodlivý při vdechování.

Akutní ústní toxicita, Kategorie 4: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Vdechnutí) = 4 mg/l/4 h (Prach či mlhovina)

ATE (Orální) = 1.230 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Klasifikovaný produkt:

Karcinogen, Kategorie 2: Podezření na vyvolání rakoviny.

g) toxicita pro reprodukci;

Klasifikovaný produkt:

Toxické při reprodukci, Kategorie 1A: Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

G22516



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 29/08/2017

Strana 7 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 1: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

Další informace

O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Nejsou k dispozici informace o ekotoxicitě obsažených látek.

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádné informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádné informace, o rozložitelnosti látek přítomných.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Nejsou k dispozici informace vztahující se k bioakumulaci obsažených látek.

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.

Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy.

Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

G22516



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 29/08/2017

Strana 8 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 UN číslo nebo ID číslo.

UN číslo: UN3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR/RID: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OBSAHUJE FRITA), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OBSAHUJE FRITA), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OBSAHUJE FRITA), 9, PG III

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 9

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano



Nebezpečný pro životní prostředí

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlítí): F-A,S-F

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 9



Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Omezené množství ADR: 5 kg

Omezené množství IMDG: 5 kg

Omezené množství ICAO: 30 kg B

Ustanovení o množství přepravy:

VC1 Povolena přeprava ve vozidlech s plachtou, v kontejnerech s plachtou či v kontejnerech pro množství přepravu vybavených plachtou.

VC2 Přeprava povolena v zakrytých vozidlech, v zakrytých kontejnerech či v kontejnerech uzavřených.

Jednat podle bodu 6.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH.

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

G22516



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 29/08/2017

Strana 9 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Těkavá organická sloučenina (VOC)

Obsah VOC (p/p): 0 %

Obsah VOC: 0 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): E1

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů:

| Název látky, skupiny látek nebo směsi | Omezující podmínky |
|--|--|
| 30. Látky, které jsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, klasifikované jako toxické pro reprodukci, kategorie 1A nebo 1B (tabulka 3.1), nebo toxické pro reprodukci, kategorie 1 nebo 2 (tabulka 3.2), a takto zařazené na seznam: - Toxické pro reprodukci, kategorie 1A, nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj (tabulka 3.1), nebo toxické pro reprodukci, kategorie 1, označené větou R60 („Může poškodit reprodukční schopnost.“) nebo R61 („Může poškodit plod v těle matky.“) (tabulka 3.2), uvedené v dodatku 5 - Toxické pro reprodukci, kategorie 1B, nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj (tabulka 3.1), nebo toxické pro reprodukci, kategorie 2, označené větou R60 („Může poškodit reprodukční schopnost.“) nebo R61 („Může poškodit plod v těle matky.“) (tabulka 3.2), uvedené v dodatku 6 | 1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: - jako látky, - jako složky jiných látek, nebo - ve směsích, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: - buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo - příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: - motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES, - výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, - paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data. |

Kategorie látek ohrožujících jakost vody (Německo): WGK 2: Nebezpečný pro vodní zdroje. (Klasifikováno podle nařízení AwSV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

| | |
|--------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H360Df | Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

G22516



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 29/08/2017

Strana 10 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4
Acute Tox. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1
Carc. 2 : Karcinogen, Kategorie 2
Repr. 1A : Toxické při reprodukci, Kategorie 1A
STOT RE 1 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 1

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví Metoda výpočtu
Nebezpečnost pro životní prostředí Metoda výpočtu

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Informace o seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

| Číslo CAS | Název | Stav |
|------------|-------|-----------|
| 65997-18-4 | Frita | Zapsaný10 |

Použité zkratky:

ADR/RID: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.

AwSV: Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami ohrožujícími jakost vody a o specializovaných závodech.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DMEL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.

RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

WGK: Třídy nebezpečnosti týkající se vody.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KGS23



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 18/05/2018

Strana 1 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: KGS23

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Keramický průmysl.

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **GLAZURA, S.R.O.**
Adresa: Roudnická 122
Obec: 413 01 Dobruška
Telefon: +420 416 809 711
Fax: +420 416 809 814, +420 416 809 733
E-mail: info@glazura.cz
Web: www.glazura.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO, tel. 224 91 92 93 a 224 91 54 02 (tel. k dispozici 24 hodin)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Chronic 2 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

STOT RE 2 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:

Symbole:



Signální slova:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal jak nebezpečný odpad

Obsahuje:

Křemen (SiO₂) (dýchatelná frakce)

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KGS23



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 18/05/2018

Strana 2 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

2.3 Další nebezpečnost.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

| Identifikace | Název | Koncentrace | (*)Klasifikace - Nařízení 1272/ 2008 | |
|---|--|-------------|--|---|
| | | | Klasifikace | Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity |
| Index číslo: 030-013-00-7 Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 Číslo registru: 01-2119463881-32-XXXX | Oxid zinečnatý | >=5% <10% | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 | - |
| Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4 Číslo registru: Osvobozen | [2] Křemen (SiO ₂) (dýchatelná frakce) | >=2.5% <5% | STOT RE 1, H372 | STOT RE 2, H373: 1% ≤ C < 10% STOT RE 1, H372: C ≥ 10% |

(*) Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

[2] Látka s vnitrostátními expozičními limity pro pracovní prostředí (viz sekce 8.1).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

Nadýchání.

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic.

Zasažení očí.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požiti.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Dlouhodobé chronické expozice může mít za následek zranění na určité orgány nebo tkáně.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KGS23



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 18/05/2018

Strana 3 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Udržujte osobu pohodlně. Otočte ho / ji ji přes na levé straně, a zůstat tam při čekání na lékařskou péči.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestřikované vodní paprsky.

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chlad'te vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Zbytky produktů a hasicí prostředky, které mohou kontaminovat vodní prostředí.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teple, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý materiál zachyťte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

Při odstraňování odpadu postupujte podle doporučení v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakovzdorné.

V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.

Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KGS23



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 18/05/2018

Strana 4 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 25 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

| Kód | Popis | Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci | |
|-----|---|---|---------------------------|
| | | Požadavky na spodní úroveň | Požadavky na horní úroveň |
| E2 | NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2 | 200 | 500 |

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Není k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Limitní expoziční hodnoty:

| Název | č. CAS | Země | Limitní hodnota | ppm | mg/m ³ |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----|-------------------|
| Křemen (SiO ₂) (dýchací frakce) | 14808-60-7 | Česká republika | osm hodin | | 0,1 |
| | | | krátkodobá | | |

Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

| Název | DNEL/DMEL | Typ | Hodnota |
|---|---------------------|---|--------------------------|
| Oxid zinečnatý Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 5 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Místní účinky | 0,5 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Koží, Chronický, Systemické účinky | 83 (mg/kg bw/d) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 2,5 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Koží, Chronický, Systemické účinky | 83 (mg/kg bw/d) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Orální, Chronický, Systemické účinky | 0,83 (mg/kg bw/d) |

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

Úrovně koncentrace PNEC:

| Název | údaje | Hodnota |
|---|-----------------------------|---------------|
| Oxid zinečnatý Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 | Fresh water | 20,3 (ug/l) |
| | Salt water | 6,1 (ug/l) |
| | Dry sediment of fresh water | 235,6 (mg/kg) |
| | Dry sediment of salt water | 113 (mg/kg) |
| | Soil toxicity | 106,8 (mg/kg) |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KGS23



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 18/05/2018

Strana 5 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

| | | |
|--|---------------------------------|-----------|
| | Micro-organisms in stp toxicity | 52 (ug/l) |
|--|---------------------------------|-----------|

PNEC: Predicted No Effect Concentration, Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

| | | | |
|---|--|--------------------------|-------|
| Koncentrace: | 100 % | | |
| použití: | Keramický průmysl. | | |
| Ochrana dýchacích orgánů: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Filtrační maska pro ochranu proti částicím. | | |
| Vlastnosti: | «CE» Označení, kategorie III. Maska musí mít široké zorné pole a musí být anatomicky tvarovaná, aby mohla být utěsněna. | | |
| Normy CEN: | EN 149 | | |
| Údržba: | Maska musí být periodicky měněna a v každém případě po každé pracovní směně. Nikdy nezasahujte do vybavení. | | |
| Poznámky: | Použijte při překročení PEL u jedné nebo více látek obsažených ve směsi. | | |
| Ochrana rukou: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie III | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Údržba: | Ukládat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla. | | |
| Poznámky: | Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché. | | |
| Materiál: | PVC (polyvinylchlorid) | Rezistenční doba (min.): | > 480 |
| | | Tloušťka materiálu (mm): | 0,35 |
| Ochrana očí: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné brýle proti zásahu částicemi | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. Chránič očí proti prachu a dýmům. | | |
| Normy CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | |
| Údržba: | Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce. | | |
| Poznámky: | Indikátory opotřebení můžou být: žluté zabarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd. | | |
| Ochrana pokožky: | | | |
| Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu. | | | |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: Tuhá látka

Barva: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Zápach: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Prahová hodnota zápachu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod tání: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod tuhnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Hořlavost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Dolní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Horní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod vzplanutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Teplota samovznícení: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KGS23



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 18/05/2018

Strana 6 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Teplota rozkladu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
pH: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Kinematická viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozpustnost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozpustnost ve vodě: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozpustnost v tucích: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Tlak páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Absolutní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Relativní hustota: 2,65 (Odhad na základě údajů nařízení (ES) č.1272/2008)
Relativní hustota páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Charakteristiky částic: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další informace.

Viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Výbušné vlastnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Oxidační vlastnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Bod skápnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Jiskření: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhnete se jakémukoli nevhodné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselé nebo zásadité materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

| Název | Akutní toxicita | | | |
|---|-----------------|--------------------------|------|---------------------|
| | Typ | Zkouška | Druh | Hodnota |
| Oxid zinečnatý | Orální | LD50 | Rat | >5000 mg/kg |
| | Kožní | | | |
| Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 | Vdechnutí | LC50 | Rat | >5.7 mg/l (4 h) [1] |
| | | [1] Klimisch et al. 1982 | | |

a) akutní toxicita;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KGS23



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 18/05/2018

Strana 7 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

Další informace

O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

| Název | Ekotoxická | | | |
|---|------------------|---------|---------------------------|------------------|
| | Typ | Zkouška | Druh | Hodnota |
| Oxid zinečnatý | Ryby | EC50 | Daphnia | 0.50 mg/l (48 H) |
| | Bezobratlí vodní | | | |
| | Vodní rostliny | EC50 | selenastrum capricornutum | 170 ug/l (72h) |
| Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 | | | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádné informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádné informace, o rozložitelnosti látek přítomných.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Nejsou k dispozici informace vztahující se k bioakumulaci obsažených látek.

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.

Zabránit vniknutí do půdy.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KGS23



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 18/05/2018

Strana 8 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy.

Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Přpravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 UN číslo nebo ID číslo.

UN číslo: UN3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR/RID: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OBSAHUJE OXID ZINEČNATÝ), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OBSAHUJE OXID ZINEČNATÝ), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OBSAHUJE OXID ZINEČNATÝ), 9, PG III

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 9

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano



Nebezpečný pro životní prostředí

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlití): F-A,S-F

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 9

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KGS23



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 18/05/2018

Strana 9 z 10

Datum tisku: 24/10/2022



Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Omezené množství ADR: 5 kg

Omezené množství IMDG: 5 kg

Omezené množství ICAO: 30 kg B

Ustanovení o množství přepravy:

VC1 Povolena přeprava ve vozidlech s plachtou, v kontejnerech s plachtou či v kontejnerech pro množství přepravy vybavených plachtou.

VC2 Přeprava povolena v zakrytých vozidlech, v zakrytých kontejnerech či v kontejnerech uzavřených. Jednat podle bodu 6.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH.

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Těkavá organická sloučenina (VOC)

Obsah VOC (p/p): 0 %

Obsah VOC: 0 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): E2

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Kategorie látek ohrožujících jakost vody (Německo): WGK 2: Nebezpečný pro vodní zdroje. (Klasifikováno podle nařízení AwSV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

| | |
|------|---|
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Klasifikační kódy:

Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2

STOT RE 1 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 1

STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KGS23



GLAZURA

Verze 1

Datum sestavení: 18/05/2018

Strana 10 z 10

Datum tisku: 24/10/2022

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví Metoda výpočtu
Nebezpečnost pro životní prostředí Metoda výpočtu

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Informace o seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

| Číslo CAS | Název | Stav |
|------------|---|-----------|
| 1314-13-2 | Oxid zinečnatý | Zapsaný10 |
| 14808-60-7 | Křemen (SiO ₂) (dýchací frakce) | Zapsaný10 |

Použité zkratky:

ADR/RID: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.

AWSV: Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami ohrožujícími jakost vody a o specializovaných závodech.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DMEL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

EC50: Průměrná účinná koncentrace.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.

LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.

LD50: Smrtelná dávka, 50%.

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

WGK: Třídy nebezpečnosti týkající se vody.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 1 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: Z21-900918L

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Keramický průmysl.

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **GLAZURA, S.R.O.**
Adresa: Roudnická 122
Obec: 413 01 Dobruška
Telefon: +420 416 809 711
Fax: +420 416 809 814, +420 416 809 733
E-mail: info@glazura.cz
Web: www.glazura.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO, tel. 224 91 92 93 a 224 91 54 02 (tel. k dispozici 24 hodin)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Zdraví škodlivý při požití.
Aquatic Chronic 2 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam. Liq. 3 : Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.
Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:

Symbody:



Signální slova:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 2 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte...
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/obal ...

Další označení nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje Dipentene. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje delta-3-Carene. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje Tetrachloroethylene. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

Cyklohexanol
Methanol
Pryskyřice - Kalafuna
Rozmarýnová silice
alpha-Terpinene
Eucalyptus globulus oil
Pine extract

2.3 Další nebezpečnost.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Výrobek může vykazovat tato další nebezpečí:

Nejsou známy žádné jiné nebezpečné látky.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

| Identifikace | Název | Koncentrace | (*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008 | |
|--|-------------------------|-------------|---|---|
| | | | Klasifikace | Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity |
| Číslo CAS: 84625-32-1 Číslo ES: 283-406-2 | Eucalyptus globulus oil | >=25% <50% | Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | - |
| Index číslo: 603-009-00-3 Číslo CAS: 108-93-0 Číslo ES: 203-630-6 Číslo registru: 01-2119447488-26-XXXX | Cyklohexanol | >=10% <25% | Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335 | - |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L**GLAZURA****Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017****Verze 10 (nahrazuje verzi 9)****Datum revize: 03/09/2019****Strana 3 z 17****Datum tisku: 24/10/2022**

| | | | | |
|---|--|--------------------|---|--|
| Index číslo: 601-025-00-5 Číslo CAS: 108-67-8 Číslo ES: 203-604-4 Číslo registru: 01-2119463878-19-XXXX | [1] 1,3,5-trimethylbenzen,mesitylen | $\geq 5\% < 10\%$ | Aquatic Chronic 2, H411 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335 | STOT SE 3, H335: C $\geq 25\%$ |
| Číslo CAS: 94266-48-5 Číslo ES: 304-455-9 | Pine extract | $\geq 5\% < 10\%$ | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - Skin Sens. 1A, H317 | - |
| Číslo CAS: 8000-25-7 Číslo ES: 283-291-9 | Rozmarýnová silice | $\geq 2.5\% < 5\%$ | Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1B, H317 - STOT SE 2, H371 | - |
| Číslo CAS: 8000-41-7 Číslo ES: 232-268-1 Číslo registru: 01-2119553062-49-XXXX | Terpineol | $\geq 2.5\% < 5\%$ | Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| Index číslo: 650-015-00-7 Číslo CAS: 8050-09-7 Číslo ES: 232-475-7 Číslo registru: 01-2119480418-32-XXXX | Pryskyřice - Kalafuna | $\geq 2.5\% < 5\%$ | Skin Sens. 1, H317 | - |
| Index číslo: 603-001-00-X Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6 Číslo registru: 01-2119433307-44-XXXX | [1] Methanol | $\geq 1\% < 2.5\%$ | Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 1, H370 ** | STOT SE 1, H370: C $\geq 10\%$ STOT SE 2, H371: 3 % $\leq C < 10\%$ |
| Číslo CAS: 68956-56-9 Číslo ES: 273-309-3 | Hydrocarbons, terpene processing by-products | $\geq 1\% < 2.5\%$ | Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| Číslo CAS: 99-86-5 Číslo ES: 202-795-1 | alpha-Terpinene | $\geq 1\% < 2.5\%$ | Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 | - |
| Index číslo: 606-010-00-7 Číslo CAS: 108-94-1 Číslo ES: 203-631-1 Číslo registru: 01-2119453616-35-XXXX | [1] Cyklohexanon | $\geq 1\% < 2.5\%$ | Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 | - |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 4 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

| | | | | |
|--|---------------------|--------------------|--|---|
| Index číslo: 601029007 Číslo CAS: 138-86-3 Číslo ES: 205-341-0 | Dipentene | $\geq 0.1\% < 1\%$ | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Flam. Liq. 1, H224 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | - |
| Číslo CAS: 13466-78-9 Číslo ES: 236-719-3 Číslo registru: 01-2119520252-55-XXXX | delta-3-Carene | $\geq 0.1\% < 1\%$ | Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | - |
| Index číslo: 602-028-00-4 Číslo CAS: 127-18-4 Číslo ES: 204-825-9 Číslo registru: 01-2119475329-28-XXXX | Tetrachloroethylene | $\geq 0.1\% < 1\%$ | Aquatic Chronic 2, H411 - Carc. 2, H351 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT SE 3, H336 | - |

(*) Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

** Konzultovat Směrnici (EC) č. 1272/2008, Příloha VI, oddíl 1.2.

[1] Látka s expozičními limity Evropské unie pro pracovní prostředí (viz sekce 8.1).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

DŘÁŽDIVÝ SMĚS. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

4.1 Popis první pomoci.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

Nadýchání.

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic.

Zasažení očí.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom držte víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požitií.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprašení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité.

Výrobek má škodlivé účinky, při dlouhodobé inhalaci může působit znecitlivění a nutnost vyhledat okamžitou lékařskou pomoc.

To může způsobit alergické reakce, dermatitida, zarudnutí nebo zánět kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Pokud osoba zvrací, vyčistěte dýchacího traktu.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 5 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek je hořlavý, může způsobit či výrazně zhoršit požár, je třeba vzít v úvahu nutná preventivní opatření, aby se předešlo rizikům. V případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkované vodní paprsky.

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

Při požáru a v závislosti na jeho velikosti, následující může nastat:

- Hořlavé výpary či plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chladte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Zbytky produktů a hasicí prostředky, které mohou kontaminovat vodní prostředí. Postupujte pokyny dané v případě nouze nebo požární evakuační plán nebo plány, je-li k dispozici.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teple, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi. Během vyhynutí a v závislosti na velikosti a blízkosti ohně, další ochranné pomůcky, jako jsou chemická ochrana rukavice, odrážející teplo obleky nebo plynotěsné obleky mohou být požadovány.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Odstranit případné zdroje zapálení a vyvětrat postiženou oblast. Zákaz kouření. Vyhýbejte se vdechování par. Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý materiál zachyťte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

Při odstraňování odpadu postupujte podle doporučení v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých či výbušných koncentrací par ve vzduchu, vyhýbejte se vyšším než přípustným koncentracím par v pracovním prostředí. Produkt musí být používán pouze v prostorách, z nichž byly odstraněny nechráněné plameny a ostatní zdroje zapálení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používejte antistatickou obuv a oblečení, podlaha musí být elektricky vodivá.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 6 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

Uchovávejte v dobře uzavřené nádobě, izolované od zdrojů tepla, jisker a ohně. Používejte nástroje, které nejsou křehké. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par a aerosolů, které se vytváří při stříkání. Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakové.

V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.

Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 25 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zakaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

| Kód | Popis | Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci | |
|-----|---|---|---------------------------|
| | | Požadavky na spodní úroveň | Požadavky na horní úroveň |
| E2 | NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2 | 200 | 500 |
| P5c | HOŘLAVÉ KAPALINY | 5.000 | 50.000 |

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Není k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Limitní expoziční hodnoty:

| Název | č. CAS | Země | Limitní hodnota | ppm | mg/m ³ |
|----------------------------------|----------|--------------------|-----------------|------------|-------------------|
| 1,3,5-trimethylbenzen, mesitylen | 108-67-8 | European Union [1] | osm hodin | 20 | 100 |
| | | | krátkodobá | | |
| Methanol | 67-56-1 | European Union [1] | osm hodin | 200 (skin) | 260 (skin) |
| | | | krátkodobá | | |
| Cyklohexanon | 108-94-1 | European Union [1] | osm hodin | 10 (skin) | 40,8 (skin) |
| | | | krátkodobá | 20 (skin) | 81,6 (skin) |

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

| Název | DNEL/DMEL | Typ | Hodnota |
|--|------------------------|--|------------------------------|
| Cyklohexanol Číslo CAS: 108-93-0 Číslo ES: 203-630-6 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 130 (mg/m ³) |
| 1,3,5-trimethylbenzen, mesitylen Číslo CAS: 108-67-8 Číslo ES: 203-604-4 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Místní účinky | 100 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 100 (mg/m ³) |
| Terpineol Číslo CAS: 8000-41-7 Číslo ES: 232-268-1 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 5,8 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 1,25 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Krátkodobý, Systemické účinky | 5,8 (mg/m ³) |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L**GLAZURA****Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017****Verze 10 (nahrazuje verzi 9)****Datum revize: 03/09/2019****Strana 7 z 17****Datum tisku: 24/10/2022**

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------------|
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Krátkodobý, Systemické účinky | 1,25 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Kožní, Chronický, Systemické účinky | 1,17 (mg/kg) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Kožní, Chronický, Systemické účinky | 0,42 (mg/kg) |
| | DNEL (Pracovníci) | Kožní, Krátkodobý, Systemické účinky | 5 (mg/kg) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Kožní, Krátkodobý, Systemické účinky | 2,5 (mg/kg) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Orální, Krátkodobý, Systemické účinky | 2,5 (mg/kg) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Orální, Chronický, Systemické účinky | 0,42 (mg/kg) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 176 (mg/m ³) |
| Přyskyřice - Kalafuna Číslo CAS: 8050-09-7 Číslo ES: 232-475-7 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Místní účinky | 260 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Chronický, Místní účinky | 50 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 260 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 50 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Kožní, Chronický, Systemické účinky | 40 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Kožní, Chronický, Systemické účinky | 8 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Pracovníci) | Kožní, Krátkodobý, Systemické účinky | 40 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Kožní, Krátkodobý, Systemické účinky | 8 (mg/kg bw/day) |
| Methanol Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Místní účinky | 40 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Chronický, Místní účinky | 20 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 40 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 10 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Krátkodobý, Systemické účinky | 80 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Krátkodobý, Systemické účinky | 20 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Krátkodobý, Místní účinky | 80 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Krátkodobý, Místní účinky | 40 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Kožní, Chronický, Systemické účinky | 4 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Kožní, Chronický, Systemické účinky | 1 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Pracovníci) | Kožní, Krátkodobý, Systemické účinky | 4 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Kožní, Krátkodobý, Systemické účinky | 1 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Orální, , Systemické účinky | 1,5 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 5,98 (mg/m ³) |
| Cyklohexanon Číslo CAS: 108-94-1 Číslo ES: 203-631-1 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Místní účinky | 40 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Chronický, Místní účinky | 20 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 40 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 10 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Krátkodobý, Systemické účinky | 80 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Krátkodobý, Systemické účinky | 20 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Krátkodobý, Místní účinky | 80 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Krátkodobý, Místní účinky | 40 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Kožní, Chronický, Systemické účinky | 4 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Kožní, Chronický, Systemické účinky | 1 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Pracovníci) | Kožní, Krátkodobý, Systemické účinky | 4 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Kožní, Krátkodobý, Systemické účinky | 1 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Orální, , Systemické účinky | 1,5 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 5,98 (mg/m ³) |
| delta-3-Carene Číslo CAS: 13466-78-9 Číslo ES: 236-719-3 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 5,98 (mg/m ³) |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 8 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

| | | | |
|---|------------------------|--|------------------------------|
| Tetrachloroethylene Číslo CAS: 127-18-4 Číslo ES: 204-825-9 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 138 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 34,5 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Krátkodobý, Systemické účinky | 275 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, Krátkodobý, Systemické účinky | 138 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Kožní, Chronický, Systemické účinky | 39,4 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Kožní, Chronický, Systemické účinky | 23 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Orální, Chronický, Systemické účinky | 1,3 (mg/kg bw/day) |

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

Úrovně koncentrace PNEC:

| Název | údaje | Hodnota |
|---|-------------------------------|------------------------------|
| Terpineol Číslo CAS: 8000-41-7 Číslo ES: 232-268-1 | STP | 2,57 (mg/L) |
| | Agua dulce | 0,062 (mg/L) |
| | Suelo | 0,052 (mg/kg) |
| | Agua salada | 0,0062 (mg/L) |
| | Sedimento (agua dulce) | 0,442 (mg/kg) |
| | Sedimento (agua salada) | 0,044 (mg/kg) |
| | | |
| Methanol Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6 | voda (sladká voda) | 20,8 (mg/L) |
| | voda (mořská voda) | 2,08 (mg/L) |
| | voda (přerušované uvolňování) | 1540 (mg/L) |
| | STP | 100 (mg/L) |
| | sediment (sladká voda) | 77 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (mořská voda) | 7,7 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 3,18 (mg/kg soil dw) |
| Cyklohexanon Číslo CAS: 108-94-1 Číslo ES: 203-631-1 | Agua dulce | 0,033 (mg/l) |
| | Agua de mar | 0,003 (mg/l) |
| | STP | 10 (mg/l) |
| | Sedimento agua dulce | 0,168 (mg/kg) |
| | Sedimento agua de mar | 0,017 (mg/kg) |
| | Suelo | 0,014 (mg/kg) |
| | | |
| Tetrachloroethylene Číslo CAS: 127-18-4 Číslo ES: 204-825-9 | voda (sladká voda) | 0,051 (mg/L) |
| | voda (mořská voda) | 0,0051 (mg/L) |
| | voda (přerušované uvolňování) | 0,0364 (mg/L) |
| | STP | 11,2 (mg/L) |
| | sediment (sladká voda) | 0,903 (mg/kg sediment dw) |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 9 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

| | | |
|--|------------------------|----------------------------------|
| | sediment (mořská voda) | 0,0903 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 0,01 (mg/kg soil dw) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------|--------------------------|------|
| Koncentrace: | 100 % | | | | |
| použití: | Keramický průmysl. | | | | |
| Ochrana dýchacích orgánů: | | | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Filtrací maska pro ochranu před plyny a částicemi (A-P). | | | | |
| Vlastnosti: | Kategorie I, II nebo III by měla být zvolena v závislosti na mezní hodnotě použití. Masky musí být pohodlná a těsná k obličeji. | | | | |
| Normy CEN: | EN 149 | | | | |
| Údržba: | Při nepoužívání vyvarujte se vystavení vysokým teplotám. Před použitím zkontrolujte integritu ventilů pro vdechnutí a vyčerpání. | | | | |
| Poznámky: | Použijte při překročení TLV pro jednu nebo více látek obsažených ve směsi. Ujistěte se, že zařízení je účinné. | | | | |
| Ochrana rukou: | | | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům | | | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie III | | | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | | | |
| Údržba: | Ukládat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla. | | | | |
| Poznámky: | Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché. | | | | |
| Materiál: | PVC (polyvinylchlorid) | Rezistenční doba (min.): | > 480 | Tloušťka materiálu (mm): | 0,35 |
| Ochrana očí: | | | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné brýle proti postříkání a částicím. | | | | |
| Vlastnosti: | | | | | |
| Normy CEN: | | | | | |
| Údržba: | | | | | |
| Poznámky: | Za normálních a rozumně předvídatelných podmínek není nutná ochrana očí. Při manipulaci s přípravkem se doporučují ochranné brýle, aby nedošlo k náhodnému skicování kapalin. | | | | |
| Ochrana pokožky: | | | | | |
| Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu. | | | | | |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: Kapalina

Barva: není k dispozici

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: není k dispozici

Bod tání: není k dispozici °C

Bod tuhnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 167 °C

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 10 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

Hořlavost: není k dispozici

Dolní mezní hodnota výbušnosti: Neobsahuje chemikálie spojené s výbušnými vlastnostmi

Horní mezní hodnota výbušnosti: Neobsahuje chemikálie spojené s výbušnými vlastnostmi

Bod vzplanutí: 49 °C

Teplota samovznícení: není k dispozici °C

Teplota rozkladu: není k dispozici °C

pH: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Kinematická viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost ve vodě: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost v tucích: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): není k dispozici

Tlak páry: 29,284 (Odhad na základě údajů nařízení (ES) č.1272/2008)

Absolutní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Relativní hustota: 0,034 (Odhad na základě údajů nařízení (ES) č.1272/2008)

Relativní hustota páry: není k dispozici

Charakteristiky částic: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další informace.

Viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Výbušné vlastnosti: Neobsahuje chemikálie spojené s výbušnými vlastnostmi

Oxidační vlastnosti: Neobsahuje chemikálie spojené s oxidujícími vlastnostmi

Bod skápnutí: není k dispozici

Jiskření: není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Pokud jsou splněny podmínky skladování, nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Hořlavá kapalina a páry.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhnete se následujícím podmínkám:

- Vysoká teplota.
- Statický výboj.
- Kontakt s neslučitelnými materiály.
- Vyvarovat se teplotám blízkým stupni vznícení, nezahřívát uzavřené nádoby. Vyhnut se přímému slunečnímu záření či ohřívání, mohlo by vzniknout riziko vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhnete se následujícím materiálům:

- Výbušné materiály.
- Toxické materiály.
- Oxidační materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné zplodiny rozkladu jako oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý, kouř a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

DRÁŽDIVÝ SMĚS. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Opakovaný nebo déletrvající kontakt s přípravkem může způsobit odmaštění kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 11 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

| Název | Akutní toxicita | | | |
|---|-----------------|---------|--------|--|
| | Typ | Zkouška | Druh | Hodnota |
| Cyklohexanol Číslo CAS: 108-93-0 Číslo ES: 203-630-6 | Orální | LD50 | RAT | 1400 mg/kg |
| | Kožní | LD50 | Rabbit | 5000 mg/Kg |
| | Vdechnutí | CL50 | Rat | 3.6 mg/L [1] [1] OECD Test Guideline 403 |
| 1,3,5-trimethylbenzen,mesitylen Číslo CAS: 108-67-8 Číslo ES: 203-604-4 | Orální | | | |
| | Kožní | | | |
| | Vdechnutí | LC50 | Rat | 24 mg/l/4 h [1] [1] Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAV. Vol. 44(5), Pg. 15, 1979 |
| Pryskyřice - Kalafuna Číslo CAS: 8050-09-7 Číslo ES: 232-475-7 | Orální | DL50 | Rat | 2800 mg/Kg |
| | Kožní | | | |
| | Vdechnutí | | | |
| Methanol Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6 | Orální | LD50 | Rat | 5630 mg/kg bw [1] [1] Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 19(11), Pg. 27, 1975 |
| | Kožní | LD50 | Rabbit | 15800 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 74, 1974 |
| | Vdechnutí | LC50 | Rat | 83,9 mg/l/4 h [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 74, 1974 |
| Cyklohexanon Číslo CAS: 108-94-1 Číslo ES: 203-631-1 | Orální | LD50 | Rat | 800 mg/kg [1] [1] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969 |
| | Kožní | | | |
| | Vdechnutí | LC50 | Rat | 11.8 mg/l/4 h [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 18, 1974 |

a) akutní toxicita;

Klasifikovaný produkt:

Akutní ústní toxicita, Kategorie 4: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Kožní) = 13.297 mg/kg

ATE (Orální) = 1.936 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Dráždicí kůži, Kategorie 2: Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 12 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Klasifikovaný produkt:

Senzibilizující kůže, Kategorie 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

Další informace

O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

| Název | Ekotoxická | | | |
|--|------------------|--|------------|-----------------------|
| | Typ | Zkouška | Druh | Hodnota |
| 1,3,5-trimethylbenzen, mesitylen | Ryby | LC50 | Fish | 12,5 mg/l (96 h) [1] |
| | | [1] Brenniman, G., R. Hartung, and W.J. Weber Jr. 1976. A Continuous Flow Bioassay Method to Evaluate the Effects of Outboard Motor Exhausts and Selected Aromatic Toxicants on Fish. Water Res. 10(2):165-169 | | |
| | Bezobratlí vodní | LC50 | Crustacean | 13 mg/l (48 h) [1] |
| Číslo CAS: 108-67-8 Číslo ES: 203-604-4 | Vodní rostliny | [1] Caldwell, R.S., E.M. Caldarone, and M.H. Mallon 1977. Effects of a Seawater-Soluble Fraction of Cook Inlet Crude Oil and Its Major Aromatic Components on Larval Stages of the Dungeness Crab, Cancer magister Dana. In: D.A. Wolfe (Ed.) | | |
| | | | | |
| Methanol | Ryby | LC50 | Fish | 24000 mg/l (96 h) [1] |
| | | [1] Poirier, S.H., M.L. Knuth, C.D. Anderson-Buchou, L.T. Brooke, A.R. Lima, and P.J. Shubat 1986. Comparative Toxicity of Methanol and N,N-Dimethylformamide to Freshwater Fish and Invertebrates. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 37(4):615-621. Bengtsson, B.E., L. Renberg, and M. Tarkpea 1984. Molecular Structure and Aquatic Toxicity - an Example with C1-C13 Aliphatic Alcohols. Chemosphere 13(5/6):613-622 | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 13 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

| | | |
|---|------------------|--|
| Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6 | Bezobratlí vodní | LC50 Crustacean 3290 mg/l (48 h) [1] [1] Guilhermino, L., T. Diamantino, M.C. Silva, and A.M.V.M. Soares 2000. Acute Toxicity Test with Daphnia magna: An Alternative to Mammals in the Prescreening of Chemical Toxicity?. Ecotoxicol.Environ.Saf. 46(3):357-362 |
| | Vodní rostliny | |
| Cyklohexanon Číslo CAS: 108-94-1 Číslo ES: 203-631-1 | Ryby | LC50 Pimephales promelas 572-732 mg/l (96 h) [1] [1] Test method of the U.S. EPA Committee on Methods for Toxicity (1975) |
| | Bezobratlí vodní | EC50 Daphnia magna >100 mg/l (48h) [1] [1] OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| | Vodní rostliny | ECr50 Desmodesmus subspicatus >100 mg/l (72h) [1] [1] OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádné informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádné informace, o rozložitelnosti látek přítomných.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci obsažených látek.

| Název | Bioakumulace | | | |
|--|--------------|-----|-------|-------------|
| | Log Pow | BCF | NOECs | Stupeň |
| 1,3,5-trimethylbenzen,mesitylen Číslo CAS: 108-67-8 Číslo ES: 203-604-4 | 3,42 | - | - | Střední |
| Methanol Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6 | -0,74 | - | - | Velmi nízký |
| Cyklohexanon Číslo CAS: 108-94-1 Číslo ES: 203-631-1 | 0,81 | - | - | Velmi nízký |
| delta-3-Carene Číslo CAS: 13466-78-9 Číslo ES: 236-719-3 | 4,38 | - | - | Vysoký |

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.

Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 14 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy. Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 UN číslo nebo ID číslo.

UN číslo: UN1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR/RID: UN 1263, PAINT, 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1263, PAINT (EUCALYPTUS GLOBULUS OIL), 3, PG III (49°C), MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 1263, PAINT, 3, PG III

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 3

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano



Nebezpečný pro životní prostředí

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlití): F-E,S-E

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 3



Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 15 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

Omezené množství ADR: 5 L
Omezené množství IMDG: 5 L
Omezené množství ICAO: 10 L

Ustanovení o množství přepravy: Nepovolená množství přeprava v souladu s ADR.
Jednat podle bodu 6.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH.

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Těkavá organická sloučenina (VOC)

Obsah VOC (p/p): 24,339 %

Obsah VOC: 8,279 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): E2,P5c

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Kategorie látek ohrožujících jakost vody (Německo): WGK 2: Nebezpečný pro vodní zdroje. (Klasifikováno podle nařízení AwSV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

| | |
|------|---|
| H224 | Extrémně hořlavá kapalina a páry. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H370 | Způsobuje poškození orgánů. |
| H371 | Může způsobit poškození orgánů. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 3 : Akutní kožní toxicita, Kategorie 3

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 16 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

Acute Tox. 3 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 3
Acute Tox. 3 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 3
Acute Tox. 4 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4
Acute Tox. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2
Asp. Tox. 1 : Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1
Carc. 2 : Karcinogen, Kategorie 2
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2
Flam. Liq. 1 : Hořlavá kapalina, Kategorie 1
Flam. Liq. 2 : Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3 : Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Skin Irrit. 2 : Dráždivý kůže, Kategorie 2
Skin Sens. 1 : Senzibilizující kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1A : Senzibilizující kůže, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B : Senzibilizující kůže, Kategorie 1B
STOT SE 1 : Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 1
STOT SE 2 : Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 2
STOT SE 3 : Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví Metoda výpočtu
Nebezpečnost pro životní prostředí Metoda výpočtu

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Informace o seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

| Číslo CAS | Název | Stav |
|------------|--|-----------|
| 84625-32-1 | Eucalyptus globulus oil | |
| 108-93-0 | Cyklohexanol | Zapsaný16 |
| 108-67-8 | 1,3,5-trimethylbenzen,mesitylen | Zapsaný16 |
| 94266-48-5 | Pine extract | |
| 8000-25-7 | Rozmarýnová silice | Zapsaný16 |
| 8000-41-7 | Terpineol | Zapsaný16 |
| 8050-09-7 | Pryskyřice - Kalafuna | Zapsaný16 |
| 67-56-1 | Methanol | Zapsaný16 |
| 68956-56-9 | Hydrocarbons, terpene processing by-products | Zapsaný16 |
| 99-86-5 | alpha-Terpinene | Zapsaný16 |
| 108-94-1 | Cyklohexanon | Zapsaný16 |
| 138-86-3 | Dipentene | Zapsaný16 |
| 13466-78-9 | delta-3-Carene | Zapsaný16 |
| 127-18-4 | Tetrachloroethylene | Zapsaný16 |

Použité zkratky:

ADR/RID: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.

AwSV: Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami ohrožujícími jakost vody a o specializovaných závodech.

BCF: Biokonzentrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DMEL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z21-900918L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 10/08/2017

Verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Datum revize: 03/09/2019

Strana 17 z 17

Datum tisku: 24/10/2022

pokládáno za přijatelné riziko.
DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
EC50: Průměrná účinná koncentrace.
PPE: Vybavení pro osobní ochranu.
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.
LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.
LD50: Smrtelná dávka, 50%.
NOEC: Bez zjevného účinku na životní prostředí.
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.
RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.
WGK: Třídy nebezpečnosti týkající se vody.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 1 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: Z24-04865L

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Keramický průmysl.

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **GLAZURA, S.R.O.**
Adresa: Roudnická 122
Obec: 413 01 Dobruška
Telefon: +420 416 809 711
Fax: +420 416 809 814, +420 416 809 733
E-mail: info@glazura.cz
Web: www.glazura.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO, tel. 224 91 92 93 a 224 91 54 02 (tel. k dispozici 24 hodin)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Chronic 2 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Asp. Tox. 1 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Eye Irrit. 2 : Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 3 : Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.
Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 2 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
STOT SE 3 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:

Symbole:



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

| | |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 2 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
- P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte...

Obsahuje:

Dipentene
delta-3-Carene
p-Mentha-1(7),2-diene (beta-Phellandrene)
gamma-Terpinene
alpha-Terpinene
4-isopropyltoluen
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
p-mentha-1,4(8)-diene
Hydrocarbons, terpene processing by-products
xylene (Mixture of isomers)

2.3 Další nebezpečnost.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Výrobek může vykazovat tato další nebezpečí:

Nejsou známy žádné jiné nebezpečné látky.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

| Identifikace | Název | Koncentrace | (*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008 | |
|---|-----------------------------|----------------|---|---|
| | | | Klasifikace | Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity |
| Index číslo: 601-022-00-9 Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Číslo registru: 01-2119488216-32-XXXX | xylene (Mixture of isomers) | >=50% <100% | Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT RE 2, H373 - STOT SE 3, H335 | - |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L**GLAZURA****Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017****Verze 3 (nahrazuje verzi 2)****Datum revize: 18/07/2019****Strana 3 z 14****Datum tisku: 24/10/2022**

| | | | | |
|---|--|------------|---|---|
| Číslo CAS: 68956-56-9 Číslo ES: 273-309-3 | Hydrocarbons, terpene processing by-products | >=10% <25% | Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| Číslo CAS: 99-86-5 Číslo ES: 202-795-1 | alpha-Terpinene | >=10% <25% | Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 | - |
| Index číslo: 601029007 Číslo CAS: 138-86-3 Číslo ES: 205-341-0 | Dipentene | >=5% <10% | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Flam. Liq. 1, H224 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | - |
| Číslo CAS: 586-62-9 Číslo ES: 209-578-0 Číslo registru: 01-2119982325-32-xxxx | p-mentha-1,4(8)-diene | >=5% <10% | Asp. Tox. 1, H304 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| Číslo CAS: 13466-78-9 Číslo ES: 236-719-3 Číslo registru: 01-2119520252-55-XXXX | delta-3-Carene | >=5% <10% | Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | - |
| Číslo CAS: 13466-78-9 Číslo ES: 236-719-3 Číslo registru: 01-2119520252-55-XXXX | 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene | >=2.5% <5% | Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| Číslo CAS: 99-85-4 Číslo ES: 202-794-6 | gamma-Terpinene | >=1% <2.5% | Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 | - |
| Číslo CAS: 555-10-2 Číslo ES: 209-081-9 | p-Mentha-1(7),2-diene (beta-Phellandrene) | >=1% <2.5% | Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 | - |
| Číslo CAS: 99-87-6 Číslo ES: 202-796-7 Číslo registru: 01-2119881770-31-XXXX | 4-isopropyltoluen | >=1% <2.5% | Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 | - |
| Číslo CAS: 98-55-5 Číslo ES: 202-680-6 | Alfa-terpineol | >=1% <2.5% | Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 | - |

(*) Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 4 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

DRAŽDIVÝ SMĚS. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

4.1 Popis první pomoci.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

Nadýchání.

Doprovést postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Zasažení očí.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechte se osobě třít postižené oko.

Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požiti.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprašení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité.

Výrobek má škodlivé účinky, při dlouhodobé inhalaci může působit znečištění a nutnost vyhledat okamžitou lékařskou pomoc.

Dlouhodobé chronické expozice může mít za následek zranění na určité orgány nebo tkáně.

To může způsobit alergické reakce, dermatitida, zarudnutí nebo zánět kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Udržujte osobu pohodlně. Otočte ho / ji přes na levé straně, a zůstat tam při čekání na lékařskou péči.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek je hořlavý, může způsobit či výrazně zhoršit požár, je třeba vzít v úvahu nutná preventivní opatření, aby se předešlo rizikům. V případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasící prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkané vodní paprsky.

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

Při požáru a v závislosti na jeho velikosti, následující může nastat:

- Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.
- Hořlavé výpary či plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chladte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Zbytky produktů a hasící prostředky, které mohou kontaminovat vodní prostředí. Postupujte pokyny dané v případě nouze nebo požární evakuační plán nebo plány, je-li k dispozici.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 5 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi. Během vyhynutí a v závislosti na velikosti a blízkosti ohně, další ochranné pomůcky, jako jsou chemická ochrana rukavice, odrazující teplo obleky nebo plynotěsné obleky mohou být požadovány.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Odstranit případné zdroje zapálení a vyvětrat postiženou oblast. Zákaz kouření. Vyhýbejte se vdechování par. Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vyhlí, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý materiál zachytíte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

Při odstraňování odpadu postupujte podle doporučení v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých či výbušných koncentrací par ve vzduchu, vyhýbejte se vyšším než přípustným koncentracím par v pracovním prostředí. Produkt musí být používán pouze v prostorách, z nichž byly odstraněny nechráněné plameny a ostatní zdroje zapálení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používejte antistatickou obuv a oblečení, podlaha musí být elektricky vodivá.

Uchovávejte v dobře uzavřené nádobě, izolované od zdrojů tepla, jisker a ohně. Používejte nástroje, které nejskří.

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par a aerosolů, které se vytváří při stříkání. Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakovzdušné.

V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.

Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 25 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzhledném poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

| Kód | Popis | Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci | |
|-----|---|---|---------------------------|
| | | Požadavky na spodní úroveň | Požadavky na horní úroveň |
| E2 | NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2 | 200 | 500 |
| P5c | HOŘLAVÉ KAPALINY | 5.000 | 50.000 |

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Není k dispozici.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 6 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

| Název | DNEL/DMEL | Typ | Hodnota |
|---|------------------------|---|------------------------------|
| xylene (Mixture of isomers) Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, , Místní účinky | 289 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracovníci) | Kožní, , Místní účinky | 180 (mg/kg) |
| | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, , Místní účinky | 77 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Vdechnutí, , Místní účinky | 174 (mg/m ³) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Kožní, , Místní účinky | 108 (mg/kg) |
| | DNEL (Spotřebitelé) | Orální, , Místní účinky | 1,6 (mg/kg/dia) |
| delta-3-Carene Číslo CAS: 13466-78-9 Číslo ES: 236-719-3 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 5,98 (mg/m ³) |
| 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene Číslo CAS: 13466-78-9 Číslo ES: 236-719-3 | DNEL (Pracovníci) | Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky | 5,98 (mg/m ³) |

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

Úrovně koncentrace PNEC:

| Název | údaje | Hodnota |
|--|---|------------------|
| xylene (Mixture of isomers) Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 | Agua corriente | 0,327 (mg/L) |
| | Agua marina | 0,327 (mg/L) |
| | Intermittent water release | 0,327 (mg/L) |
| | sedimento de agua dulce | 12,46 (mg/kg) |
| | sedimento marino | 12,46 (mg/kg) |
| | Suelo | 2,31 (mg/kg) |
| | planta de tratamiento de aguas residuales | 6,58 (mg/l) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

| | |
|--|--------------------|
| Koncentrace: | 100 % |
| použití: | Keramický průmysl. |
| Ochrana dýchacích orgánů: | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): Filtrační maska pro ochranu před plyny a částicemi (A-P). | |



-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA



Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 7 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

| | | | |
|---|--|--------------------------|--|
| Vlastnosti: | Kategorie I, II nebo III by měla být zvolena v závislosti na mezní hodnotě použití. | | |
| Normy CEN: | Maska musí být pohodlná a těsná k obličejí. | | |
| Údržba: | EN 149 | | |
| Poznámky: | Při nepoužívání vyvarujte se vystavení vysokým teplotám. Před použitím zkontrolujte integritu ventilů pro vdechnutí a vyčerpání. | | |
| | Použijte při překročení TLV pro jednu nebo více látek obsažených ve směsi. Ujistěte se, že zařízení je účinné. | | |
| Ochrana rukou: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům | |  |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie III | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Údržba: | Ukládat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla. | | |
| Poznámky: | Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché. | | |
| Materiál: | PVC (polyvinylchlorid) | Rezistenční doba (min.): | > 480 |
| | | Tloušťka materiálu (mm): | 0,35 |
| Ochrana očí: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné brýle proti postřikání a částice. | |  |
| Vlastnosti: | | | |
| Normy CEN: | | | |
| Údržba: | | | |
| Poznámky: | Za normálních a rozumně předvídatelných podmínek není nutná ochrana očí. Při manipulaci s přípravkem se doporučují ochranné brýle, aby nedošlo k náhodnému skicování kapalin. | | |
| Ochrana pokožky: | | | |
| Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu. | | | |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: Kapalina

Barva: není k dispozici

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: není k dispozici

Bod tání: není k dispozici °C

Bod tuhnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 162 °C

Hořlavost: není k dispozici

Dolní mezní hodnota výbušnosti: Neobsahuje chemikálie spojené s výbušnými vlastnostmi

Horní mezní hodnota výbušnosti: Neobsahuje chemikálie spojené s výbušnými vlastnostmi

Bod vzplanutí: 33 °C

Teplota samovznícení: není k dispozici °C

Teplota rozkladu: není k dispozici °C

pH: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Kinematická viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost ve vodě: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozpustnost v tucích: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): není k dispozici

Tlak páry: 0,322 (Odhad na základě údajů nařízení (ES) č.1272/2008)

Absolutní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Relativní hustota: 0,859 (Odhad na základě údajů nařízení (ES) č.1272/2008)

Relativní hustota páry: není k dispozici

Charakteristiky částic: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další informace.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 8 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

Viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Výbušné vlastnosti: Neobsahuje chemikálie spojené s výbušnými vlastnostmi

Oxidační vlastnosti: Neobsahuje chemikálie spojené s oxidačními vlastnostmi

Bod skápnutí: není k dispozici

Jiskření: není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Pokud jsou splněny podmínky skladování, nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Hořlavá kapalina a páry.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhnete se následujícím podmínkám:

- Vysoká teplota.
- Statický výboj.
- Kontakt s neslučitelnými materiály.
- Vyvarovat se teplotám blízkým stupni vznícení, nezahřívát uzavřené nádoby. Vyhnut se přímému slunečnímu záření či ohřívání, mohlo by vzniknout riziko vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhnete se následujícím materiálům:

- Výbušné materiály.
- Toxické materiály.
- Oxidační materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné zplodiny rozkladu jako oxid uhelnatý a oxid uhličitý, kouř a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

DRÁŽDIVÝ SMĚS. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

DRÁŽDIVÝ SMĚS. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

DRÁŽDIVÝ SMĚS. Vdechování mlhy spreje nebo suspendovaných částic může způsobit podráždění dýchacího ústrojí. Rovněž může způsobit vážné dýchací potíže, změny centrálního nervového systému a v extrémních případech bezvědomí.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Opakovaný nebo déletrvající kontakt s přípravkem může způsobit odmaštění kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

| Název | Akutní toxicita | | | |
|---|-----------------|--|--------|---------------------|
| | Typ | Zkouška | Druh | Hodnota |
| xylene (Mixture of isomers) | Orální | LD50 | Rat | 4300 mg/kg bw [1] |
| | | [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 | | |
| | Kožní | LD50 | Rabbit | > 1700 mg/kg bw [1] |
| | | [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 | | |
| Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 | Vdechnutí | LC50 | Rat | 21,7 mg/l/4 h [1] |
| | | [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 | | |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 9 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

| | | |
|--|-----------|--|
| 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene | Orální | LD50 Rat 4800 mg/kg [1] |
| | | LD50 Rat 4800 mg/kg [2] |
| | | [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 11, Pg. 1053, 1973 [2] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 11, Pg. 1053, 1973 |
| | Kožní | |
| Číslo CAS: 13466-78-9 Číslo ES: 236-719-3 | Vdechnutí | |

a) akutní toxicita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Kožní) = 2.200 mg/kg

ATE (Orální) = 5.000 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Dráždicí kůži, Kategorie 2: Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Zrakové podráždění, Kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Klasifikovaný produkt:

Senzibilizující kůži, Kategorie 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Klasifikovaný produkt:

Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

Další informace

O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 10 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

| Název | Ekotoxická | | | |
|---|------------------|--|---------------------------|----------------------|
| | Typ | Zkouška | Druh | Hodnota |
| xylene (Mixture of isomers) | Ryby | LC50 | Fish | 15,7 mg/l (96 h) [1] |
| | | [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212 | | |
| | Bezobratlí vodní | LC50 | Crustacean | 8,5 mg/l (48 h) [1] |
| Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 | Vodní rostliny | [1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p | | |
| | | CE50 | Selenastrum capricornutum | 2.2 mg/l (72 h) [1] |
| | | [1] OECD TG 201 | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádná informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádná informace, o rozložitelnosti látek přítomných.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci obsažených látek.

| Název | Bioakumulace | | | |
|---|--------------|-----|-------|--------|
| | Log Pow | BCF | NOECs | Stupeň |
| delta-3-Carene | 4,38 | - | - | Vysoký |
| Číslo CAS: 13466-78-9 Číslo ES: 236-719-3 | | | | |
| 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene | 4,38 | - | - | Vysoký |
| Číslo CAS: 13466-78-9 Číslo ES: 236-719-3 | | | | |
| 4-isopropyltoluen | 4,1 | - | - | Vysoký |
| Číslo CAS: 99-87-6 Číslo ES: 202-796-7 | | | | |

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.

Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 11 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy.

Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 UN číslo nebo ID číslo.

UN číslo: UN1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR/RID: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (OBSAHUJE XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS) / HYDROCARBONS, TERPENE PROCESSING BY-PRODUCTS), 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (OBSAHUJE XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS) / HYDROCARBONS, TERPENE PROCESSING BY-PRODUCTS / ALPHA-TERPINENE), 3, PG III (33°C), MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (OBSAHUJE XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS) / HYDROCARBONS, TERPENE PROCESSING BY-PRODUCTS), 3, PG III

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 3

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano



Nebezpečný pro životní prostředí

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlití): F-E, S-E

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 3



Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

Omezené množství ADR: 5 L

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 12 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

Omezené množství IMDG: 5 L

Omezené množství ICAO: 10 L

Ustanovení o množstevní přepravě: Nepovolená množstevní přeprava v souladu s ADR.

Jednat podle bodu 6.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH.

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Těkavá organická sloučenina (VOC)

Obsah VOC (p/p): 65,5 %

Obsah VOC: 562,767 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): E2,P5c

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Kategorie látek ohrožujících jakost vody (Německo): WGK 2: Nebezpečný pro vodní zdroje. (Klasifikováno podle nařízení AwSV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

| | |
|------|---|
| H224 | Extrémně hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 : Akutní kožní toxicita, Kategorie 4
Acute Tox. 4 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4
Acute Tox. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2
Asp. Tox. 1 : Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 13 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

Flam. Liq. 1 : Hořlavá kapalina, Kategorie 1
Flam. Liq. 3 : Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Skin Irrit. 2 : Dráždivý kůže, Kategorie 2
Skin Sens. 1 : Senzibilizující kůže, Kategorie 1
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2
STOT SE 3 : Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví Metoda výpočtu
Nebezpečnost pro životní prostředí Metoda výpočtu

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Informace o seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

| Číslo CAS | Název | Stav |
|------------|--|-----------|
| 1330-20-7 | xylene (Mixture of isomers) | Zapsaný13 |
| 68956-56-9 | Hydrocarbons, terpene processing by-products | Zapsaný13 |
| 99-86-5 | alpha-Terpinene | Zapsaný13 |
| 138-86-3 | Dipentene | Zapsaný13 |
| 586-62-9 | p-mentha-1,4(8)-diene | Zapsaný13 |
| 13466-78-9 | delta-3-Carene | Zapsaný13 |
| 13466-78-9 | 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene | Zapsaný13 |
| 99-85-4 | gamma-Terpinene | Zapsaný13 |
| 555-10-2 | p-Mentha-1(7),2-diene (beta-Phellandrene) | Zapsaný13 |
| 99-87-6 | 4-isopropyltoluen | Zapsaný13 |
| 98-55-5 | Alfa-terpineol | Zapsaný13 |

Použité zkratky:

ADR/RID: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.

AwSV: Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami ohrožujícími jakost vody a o specializovaných závodech.

BCF: Biokoncentrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DMEL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

EC50: Průměrná účinná koncentrace.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.

LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.

LD50: Smrtelná dávka, 50%.

NOEC: Bez zjevného účinku na životní prostředí.

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

WGK: Třídy nebezpečnosti týkající se vody.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

Z24-04865L



GLAZURA

Verze 1 Datum sestavení: 9/10/2017

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 18/07/2019

Strana 14 z 14

Datum tisku: 24/10/2022

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.