

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

| | |
|---|---|
| Obchodní název | Engineering Resin Extreme Strength |
| Registrační číslo (REACH) | není relevantní (směs) |
| Jednoznačný identifikátor složení (UFI) | H300-V0PW-D002-G03X |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Příslušná určená použití | Přiskyřice pro 3D tisk |
|--------------------------|------------------------|

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MAYER MAKES e.U.
Josef Kollmann Strasse 25
2500 Baden
Telefon: +43 6 50 248-280 4
e-mail: clemens.mayer@mayermakes.at

e-mail (kompetentní osoba) clemens.mayer@mayermakes.at

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba +43 6 50 248-280 4
Toto číslo je k dispozici pouze během následujících
úředních hodin: Po.-Pá. 09:00 - 17:00 hod.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Oddíl | Třída nebezpečnosti | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3.3 | vážné poškození očí/podráždění očí | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.4S | senzibilizace kůže | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo varování

- Výstražné symboly

GHS07



- Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

- Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regiónálních/státních/mezinárodních předpisů.

- Označení pro nebezpečné složky

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol,
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate,
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid,
mequinol

2.3 Další nebezpečnost
bez významu**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

| Název látky | Identifikátor | Hm. % | Klasifikace podle GHS |
|---|--------------------|-----------|---|
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | Č. CAS 27813-02-1 | 25 – < 50 | Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | Č. CAS 109-16-0 | 5 – < 10 | Skin Sens. 1B / H317 |
| fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid | Č. CAS 162881-26-7 | 1 – < 5 | Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413 |
| mequinol | Č. CAS 150-76-5 | < 1 | Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 |
| triphenyl phosphite | Č. CAS 101-02-0 | < 1 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

| Název látky | Specifické koncent. limity | Multiplikační faktory | ATE | Cesta expozice |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | - | - | $\geq 2.000 \text{ mg/kg}$ | ústní |
| fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid | - | multiplikační faktor (akutní) = 10.0 | - | |
| mequinol | - | - | 500 mg/kg | ústní |
| triphenyl phosphite | Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5 \%$ Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5 \%$ | - | - | |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů/plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlčovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Tato informace není k dispozici.

| Relevantní DNEL složek směsi | | | | | | |
|---|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v | Doba expozice |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | DNEL | 14,7 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | DNEL | 4,2 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | DNEL | 48,5 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | DNEL | 13,9 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| mequinol | 150-76-5 | DNEL | 3 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

| Relevantní PNEC složek směsi | | | | | | |
|---|------------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Organismus | Složka životního prostředí | Doba expozice |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | PNEC | 0,904 mg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | PNEC | 0,904 mg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | PNEC | 10 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | PNEC | 6,28 mg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | PNEC | 6,28 mg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | PNEC | 0,727 mg/kg | suchozemské organismy | půda | krátkodobé (jednorázové) |

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

| Relevantní PNEC složek směsi | | | | | | |
|--|----------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Organismus | Složka životního prostředí | Doba expozice |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | PNEC | 0,016 mg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | PNEC | 0,002 mg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | PNEC | 1,7 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | PNEC | 0,185 mg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | PNEC | 0,018 mg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | PNEC | 0,027 mg/kg | suchozemské organismy | půda | krátkodobé (jednorázové) |
| mequinol | 150-76-5 | PNEC | 0,014 mg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| mequinol | 150-76-5 | PNEC | 0,001 mg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| mequinol | 150-76-5 | PNEC | 10 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| mequinol | 150-76-5 | PNEC | 0,125 mg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| mequinol | 150-76-5 | PNEC | 0,013 mg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| mequinol | 150-76-5 | PNEC | 0,017 mg/kg | suchozemské organismy | půda | krátkodobé (jednorázové) |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

- Druh materiálu
Nitril
 - Tloušťka materiálu
≥0,35mm
 - Doba průniku materiálem rukavic
>60 minut (permeace: úroveň 3)
 - Další opatření pro ochranu rukou
Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- Ochrana dýchacích cest
V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- Omezování expozice životního prostředí
Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--|--|
| Fyzikální stav | tekutý |
| Barva | bezbarvá |
| Zápach | charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí | neurčeno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | >168 °C při 101,3 kPa |
| Hořlavost | tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | neurčeno |
| Bod vzplanutí | neurčeno |
| Teplota samovznícení | 255 °C (bod samozápalu (kapaliny a plyny)) |
| Teplota rozkladu | není relevantní |
| hodnota pH | neurčeno |
| Kinematická viskozita | neurčeno |
| Rozpustnost(i) | neurčeno |
| Rozdělovací koeficient | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | tato informace není k dispozici |
| Tlak páry | 0,11 hPa při 20 °C |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| Hustota | 1,15 g/cm ³ při 20 °C |

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

| | |
|--|--|
| Relativní hustota páry | informace o této vlastnosti není k dispozici |
| Charakteristiky částic | není relevantní (tekutý) |
| 9.2 Další informace | |
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní |
| Další charakteristiky bezpečnosti | |
| Teplotní třída (EU, podle ATEX) | T3 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 200 ° C) |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

UV-záření/sluneční světlo.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Odhad akutní toxicity (ATE) složek směsi | | | |
|---|------------|----------------|----------------------------|
| Název látky | Č. CAS | Cesta expozice | ATE |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | ústní | $\geq 2.000 \text{ mg/kg}$ |
| mequinol | 150-76-5 | ústní | 500 mg/kg |

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není relevantní |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | žádný |
| 14.4 Obalová skupina | není přiřazeno |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN**Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)****Omezení podle REACH, Příloha XVII**

| Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII) | | | |
|---|--|--------|----|
| Název látky | Název podle soupisu | Č. CAS | Č. |
| Engineering Resin Extreme Strength | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES | | 3 |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | 75 |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | 75 |
| mequinol | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | 75 |
| fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | 75 |

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|----------|
| Č. | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
| | není přiřazeno | | |

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

| Seznam znečišťujících látek (RSV) | | | |
|--|--------|-----------|----------|
| Název látky | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| triphenyl phosphite | | A) | |
| fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid | | A) | |

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|----------------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| Aquatic Acute | Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |
| CLP | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku) |
| Eye Dam. | Vážně poškozuje oči |
| Eye Irrit. | Dráždivé pro oči |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| IATA | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| multiplikační faktor | Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| Skin Corr. | Žíravé pro kůži |

Engineering Resin Extreme Strength

Číslo verze: SDS 1.0

Datum sestavení: 2021-10-12

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-------------|---|
| Skin Irrit. | Dráždivé pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.
Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.