## Mortar Fix 1kg (Comp. A)

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Mortar Fix 1kg (Comp. A)

**Číslo položky:**
T602710

**UFI:**
8EH2-GSCD-T60Q-2303

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:**
Aplikace pro výstavbu a opravy

* 
### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79
**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**
Roztylská 1860/1
148 00 Praha 4 - Chodov
Czech Republic
**Telefon:** +420 234 253 550
**Telefax:** +420 234 253 555
**E-mail:** czech@tech-masters.cz
**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti | Postup klasifikace |
|---|---|---|
| hořlavé kapaliny *(Flam. Liq. 3)* | H226: Hořlavá kapalina a páry. | Na základě údajů ze zkoušek. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Irrit. 2)* | H315: Dráždí kůži. | Metoda výpočtu. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Irrit. 2)* | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. | Metoda výpočtu. |
| Reprodukční toxicita *(Repr. 2)* | H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky. | Metoda výpočtu. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici *(STOT RE 1)* | H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. | Metoda výpočtu. |

### 2.2. Prvky označení

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

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS02**
Plamen



**GHS07**
Vykřičník



**GHS08**
Nebezpečnost pro zdraví

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**
Styrol; 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL

| **Upozornění na fyzické nebezpečí** | |
|---|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |

| **Upozornění na ohrožení zdraví** | |
|---|---|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

**Doplňující charakteristika rizik:** žádná

| **Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence** | |
|---|---|
| P201 | Před použitím si obstarejte speciální instrukce. |
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P233 | Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P240 | Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. |
| P241 | Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí. |

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

| Identifikátory produktů | Název látky<br>Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrace |
|---|---|---|
| Č. CAS: 100-42-5<br>Č. ES: 202-851-5<br>REACH č.:<br>01-2119457861-32 | **Styrol**<br>Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 2 (H361d), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315)<br> Nebezpečí<br>**Odhad akutní toxicity**<br>ATE (orální) 5 000 mg/kg<br>ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg<br>ATE (vdechování, pára) 11,8 mg/L | 10 – ≤ 20<br>hm. % |
| Č. CAS: 6846-50-0<br>Č. ES: 229-934-9<br>REACH č.:<br>01-2119451093-47 | **2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL**<br>Aquatic Chronic 3 (H412), Repr. 2 (H361d)<br> Varování<br>**Odhad akutní toxicity**<br>ATE (orální) > 2 000 mg/kg<br>ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg<br>ATE (vdechování, pára) 6,5 mg/L | < 1<br>hm. % |

*Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.*

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Obecné informace:**
V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Varování Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

**Vdechování:**
Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při kontaktu s kůží:**
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

**Po kontaktu s očima:**
Při zasažení očí je důkladně vypláchněte stolním olejem a poraďte se s lékařem.

**Po požití:**
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ihned se poradit s lékařem (Toxikologická informační střediska). Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

**Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:**
Používat osobní ochranné prostředky. Bez umělého dýchání při poskytování první pomoci.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po styku s pokožkou: Podráždění
Při zasažení očí: Způsobuje podráždění očí. Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí/podráždění očí

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:**

Rozprašování vody, Suchý hasicí prášek, Pěna, CO2

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečné spaliny:**

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### 5.4. Doplňující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

**Bezpečnostní opatření na ochranu osob:**

Odveďte osoby do bezpečí.

**Ochranné pomůcky:**

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Havarijní plány:**

Zasaženou oblast větrejte. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

**Osobní ochranné prostředky:**

Nepokoušejte se pracovat bez vhodných ochranných pomůcek. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Pro zneškodnění:**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

**Pro čištění:**

Rozpouštědla/Ředění

**Další informace:**

V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány. Zlikvidujte na autorizovaném místě.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13 Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

### 6.5. Doplňující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

### Bezpečnostní opatření

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nejiskřící nářadí. V uzavřených systémech s výpary se mohou hromadit hořlavé páry. Používat osobní ochranné prostředky. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Přijměte preventivní opatření proti statickému výboji. Používejte nevýbušná zařízení. Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny.

## Mortar Fix 1kg (Comp. A)

Nemanipulujte s ním, dokud si nepřečtete a neporozumíte všem bezpečnostním pokynům. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

**Technická opatření a podmínky uskladnění:**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Zemní/připevněná nádoba a shromažďovací zařízení.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení:**

Stavební a konstrukční práce

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

* 

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

| Typ limitní hodnoty (země původu) | Název látky | ① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti<br>② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti<br>③ Momentální hodnota<br>④ Monitorovací popř. sledovací metoda<br>⑤ Poznámka |
|---|---|---|
| CZ<br>od 1. 1. 2024 | **Styrol**<br>Č. CAS: 100-42-5<br>Č. ES: 202-851-5 | ① 23 ppm (100 mg/m³)<br>② 92 ppm (400 mg/m³)<br>⑤ B, I, P |

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

| Typ limitní hodnoty (země původu) | Název látky | Limitní hodnota | ① Parametr<br>② Zkoumaný materiál<br>③ Okamžik odběru vzorku:<br>④ Poznámka |
|---|---|---|---|
| BIO (CZ)<br>od 10. 1. 2015 | **Styrol**<br>Č. CAS: 100-42-5<br>Č. ES: 202-851-5 | 400 mg/g kreatinin | ① Mandlová kyselina<br>② moč<br>③ konec expozice popř. konec směny |
| BIO (CZ)<br>od 10. 1. 2015 | **Styrol**<br>Č. CAS: 100-42-5<br>Č. ES: 202-851-5 | 600 mg/g kreatinin | ① Mandlová kyselina + Kyselina fenylglyoxylová<br>② moč<br>③ konec expozice popř. konec směny |

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



**Ochrana očí/obličeje:**
Ochranné brýle Brýle s boční ochranou EN 166

**Ochrana pokožky:**
Při práci noste vhodný ochranný oděv.Používejte rukavice na ochranu proti chemikáliím podle normy EN 374.
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), Butylkaučuk, Viton® II
Doba průniku 6 (>480 min), Tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm
Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat. Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374
Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

**Ochrana dýchacích orgánů:**
V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. EN 141

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled**

**Skupenství:** Kapalný
**Barva:** různé
**Zápach:** charakteristika
**hořlavost:** Žádné údaje k dispozici

**Základní údaje relevantní pro bezpečnost**

| Parametr | Hodnota | ① Metoda<br>② Poznámka |
|---|---|---|
| hodnota pH | *Žádné údaje k dispozici* | |
| Bod tání | *nelze použít* | |
| Bod mrazu | *Žádné údaje k dispozici* | |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | *Žádné údaje k dispozici* | |
| Bod vzplanutí | 32 °C | |
| Rychlost odpařování | *Žádné údaje k dispozici* | |
| Teplota samovznícení | *Žádné údaje k dispozici* | |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | *Žádné údaje k dispozici* | |
| Tlak páry | *Žádné údaje k dispozici* | |
| Hustota par | *Žádné údaje k dispozici* | |
| Hustota | 1,73 g/cm3 | |
| Objemová hmotnost | *nelze použít* | |
| Rozpustnost ve vodě | prakticky nerozpustný | |
| Viskozita, dynamická | *Žádné údaje k dispozici* | |
| Viskozita, kinematická | *Žádné údaje k dispozici* | |

### 9.2. Další informace
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita
Hořlavá kapalina a páry.

### 10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Při běžném používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Vyhněte se kontaktu s horkými povrchy. Teplo. Žádné otevřené plameny, žádné jiskry. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

### 10.5. Neslučitelné materiály
Žádné údaje k dispozici

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud se skladuje a používá podle pokynů.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| |
|---|
| **Styrol** Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5 |
| **$LD_{50}$ orální:** 5 000 mg/kg (Ratte) |
| **$LD_{50}$ dermálně:** >2 000 mg/kg (Ratte) |
| **$LC_{50}$ Akutní inhalační toxicita (pára):** 11,8 mg/L (Ratte) |
| **2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL** Č. CAS: 6846-50-0 Č. ES: 229-934-9 |
| **$LD_{50}$ orální:** >2 000 mg/kg (Ratte) |
| **$LD_{50}$ dermálně:** >2 000 mg/kg (Kaninchen) |
| **$LC_{50}$ Akutní inhalační toxicita (pára):** 6,5 mg/L (Ratte) |

**Akutní orální toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Akutní dermální toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Akutní inhalační toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Žíravost/dráždivost pro kůži:**
Dráždí kůži.
**Vážné poškození očí/podráždění očí:**
Způsobuje vážné podráždění očí.
**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Mutagenita v zárodečných buňkách:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Karcinogenita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Reprodukční toxicita:**
Podezření na poškození plodu v těle matky.
**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:**
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
**Nebezpečnost při vdechnutí:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Dodatečné údaje:**
Žádné údaje k dispozici

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

| **2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL** Č. CAS: 6846-50-0 Č. ES: 229-934-9 |
|---|
| **$EC_{50}$:** >1,46 mg/L (krabi, Daphnia magna) |
| **$EC_{50}$:** >7,49 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| **NOEC:** 0,7 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) |
| **LOEC:** 1,3 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost
Žádné údaje k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| **2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL** Č. CAS: 6846-50-0 Č. ES: 229-934-9 |
|---|
| **Log $K_{OW}$:** 2,95 |

### 12.4. Mobilita v půdě
Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| **Styrol** Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5 |
|---|
| **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** — |
| **2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL** Č. CAS: 6846-50-0 Č. ES: 229-934-9 |
| **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** — |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné údaje k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady
Odstraňte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.

### Způsoby nakládání s odpady
**Správné odstranění odpadu / produkt:**
Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| **Pozemní přeprava (ADR/RID)** | **Vnitrozemská lodní doprava (ADN)** | **Přeprava po moři (IMDG)** | **Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)** |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN číslo nebo ID číslo** | | | |
| UN 3269 | UN 3269 | UN 3269 | UN 3269 |
| **14.2. Příslušný název OSN pro zásilku** | | | |
| PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ | PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ | POLYESTER RESIN KIT | POLYESTER RESIN KIT |
| **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | | | |
|  3 |  3 |  3 |  3 |
| **14.4. Obalová skupina** | | | |
| III | III | III | III |

| Pozemní přeprava (ADR/RID) | Vnitrozemská lodní doprava (ADN) | Přeprava po moři (IMDG) | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** | | | |
| Ne | Ne | Ne | Ne |
| **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | | | |
| **Zvláštní předpisy:** 236, 340<br>**Omezené množství (LQ):** 5 L<br>**Vyňatá množství (EQ):** E0<br>**Klasifikační kód:** F3<br>**Kód omezení pro tunely:** (E) | **Zvláštní předpisy:** 236, 340<br>**Omezené množství (LQ):** 5 L<br>**Vyňatá množství (EQ):** E0<br>**Klasifikační kód:** F3 | **Zvláštní předpisy:** 236, 340<br>**Omezené množství (LQ):** 5 L<br>**Č. EmS:** F-E,S-D<br>**Poznámka:** Sady polyesterové pryskyřice se skládají ze dvou složek: základního materiálu (hořlavá kapalina, obalová skupina II) a aktivátoru (organický peroxid), z nichž každá je balena samostatně ve vnitřním obalu. | **Zvláštní předpisy:** A66, A163<br>**Omezené množství (LQ):** Y370<br>**Vyňatá množství (EQ):** E0 |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### 15.1.1. Předpisy EU
**Omezení použití:**
Neobsahuje látku, na kterou se vztahují omezení podle přílohy XVII nařízení REACH. Neobsahuje látku, která má být zařazena do seznamu látek podléhajících nařízení REACH. Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH. Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek. Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách. Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání. Neobsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o prekurzorech drog).

**Jiné předpisy EU:**
Kategorie nebezpečnosti:
- P5a Hořlavé kapaliny, Kategorie 1 nebo 2
- P5b Hořlavé kapaliny
- P5c Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 nebo 3, nejsou zahrnuty v P5a a P5b

### 15.1.2. Národní předpisy
Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 16: Další informace

* **16.1. Upozornění na změny**

| | |
|---|---|
| 1.3. | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu |
| 8.1. | Kontrolní parametry |
| 15.1. | Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi |
| 16.1. | Upozornění na změny |

### 16.2. Zkratky a akronymy

| | |
|---|---|
| ACGIH | Americká konference vládních průmyslových hygieniků |
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| DIN | Německý institut pro normalizaci |
| DNEL | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| $EC_{50}$ | účinná koncentrace 50% |
| EN | Evropskou normou |
| ES | Exposure scenario |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Standards Organisation |
| $LC_{50}$ | Střední letální koncentrace |
| $LD_{50}$ | Letální dávka 50% |
| MAK | maximální koncentrace na pracovišti (CH) |
| NFPA | Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti |
| NIOSH | Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OEL | Prahová mezní hodnota |
| OSHA | Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci |
| PBT | perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PNEC | Předpokládaná koncentrace bez účinku |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizace spojených národů |

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti | Postup klasifikace |
|---|---|---|
| hořlavé kapaliny *(Flam. Liq. 3)* | H226: Hořlavá kapalina a páry. | Na základě údajů ze zkoušek. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Irrit. 2)* | H315: Dráždí kůži. | Metoda výpočtu. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Irrit. 2)* | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. | Metoda výpočtu. |
| Reprodukční toxicita *(Repr. 2)* | H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky. | Metoda výpočtu. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici *(STOT RE 1)* | H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. | Metoda výpočtu. |

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

| Standardní věty o nebezpečnosti | |
|---|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### 16.6. Instruktážní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplňující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.