



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

2925 NR.1 Paint Stripper

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : 2925 NR.1 Paint Stripper  
**Popis produktu** : Aerosol. Odstraňovač nátěru.  
**Typ produktu** : Aerosol.  
**UFI** : CR21-10T1-S00V-TF36

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

| Uvedená použití                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Spotřebitel<br>Průmyslový<br>Profesní |       |
| Nedoporučená použití                  | Důvod |
| Žádné nebylo identifikováno.          | -     |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgie  
Telefonní č.: +32 (0) 13 460 200  
Fax: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Spojené království  
Telefonní č.: +44 (0) 191 4106611  
Fax: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo Česká republika : Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

#### Dodavatel

Telefonní číslo Česká republika : +420 228880039  
Provozní doba : 24 / 7

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229  
Eye Dam. 1, H318

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti :**



**Signální slovo :** Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti :** H222, H229 - Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Všeobecně :** P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**Prevence :** P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.  
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

**Reakce :** P305 + P351 + P338, P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Skladování :** P410 + P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

**Odstraňování :** P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

**Nebezpečné složky :** 1,3-dioxolan

**Dodatečné údaje na štítku :** Nelze použít.

**Dodatečné údaje na štítku :** Nelze použít.

**Detergeny - nařízení (ES) č. 907/2006**

**Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů :** Nelze použít.

### Speciální požadavky na balení

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi :** Nelze použít.

**Dotyková výstraha při nebezpečí :** Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace :** Nejsou známé.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi** : Směs

Kypr

Česká republika

| Název výrobku/přípravku   | Identifikátory  | %         | Klasifikace  | Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE   | Typ     |
|---|---|-----------|--|---|---------|
| 1,3-dioxolan  | REACH #:<br>01-2119490744-29<br>ES: 211-463-5<br>CAS: 646-06-0<br>Index: 605-017-00-2 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318   | -   | [1]     |
| uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | REACH #:<br>01-2119456620-43<br>ES: 926-141-6<br>Index: 649-422-00-2                  | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | -   | [1] [2] |
| methanol  | REACH #:<br>01-2119433307-44<br>ES: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Index: 603-001-00-X  | ≤1        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370  | ATE [ústní] = 100 mg/kg<br>ATE [dermální] = 300 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (výpary)] = 3 mg/l<br>STOT SE 1, H370:<br>C ≥ 10%<br>STOT SE 2, H371:<br>3% ≤ C < 10% | [1]     |
| 2-Dimethylaminoethanol  | REACH #:<br>01-2119492298-24<br>ES: 203-542-8<br>CAS: 108-01-0<br>Index: 603-047-00-0 | ≤0,3      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b> | ATE [ústní] = 1102,7 mg/kg<br>ATE [dermální] = 1100 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (plyny)] = 1641 ppm<br>STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 5%                                 | [1]     |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Styk s očima

: Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejdříve ošetřeny lékařem.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Inhalační** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Znečištěnou kůži omyjte mýdlem a vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění dýchací soustavy  
kašláni
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
zrudnutí  
může způsobit puchýře
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti

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

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

**Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : Extrémně hořlavý aerosol. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Plyn se může shromažďovat v malých nebo omezených prostorech, nebo se může rozšířit do značné vzdálenosti ke zdroji zažehnutí, což může způsobit zpětný zášleh mající za následek požár nebo výbuch. Praskající nádoby s aerosolem mohou být z ohně velkou rychlostí vystřeleny.

**Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

**Další informace** : Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Kontejnery nepropichujte, nespalujte, neuchovávejte při teplotách nad 49 °C (120 °F) nebo na přímém slunci. K výbuchu kontejneru může dojít působením ohně nebo jeho zahřátím. Praskající nádoby s aerosolem mohou být z ohně velkou rychlostí vystřeleny.

## 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** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. V případě, že aerosoly praskají, je třeba dát pozor na to, že dochází k rychlému úniku jejich obsahu a hnacího plynu, které jsou pod tlakem. Dojde-li k prasknutí většího množství zásobníků, proveďte opatření jako při rozlití volně loženého materiálu v souladu s oddílem o čištění. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. Nařeďte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorážejte a nespalujte ani po použití. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zamezte požítí. Vyvarujte se vdechování plynu. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejiskřivějšího kovu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Neskladujte při vyšší než následující teplotě: 35°C (95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte bez přístupu přímého slunečního záření v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

#### Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

##### Kritéria nebezpečnosti

| Kategorie | Oznámení a práh MAPP | Práh dle zprávy o bezpečnosti |
|-----------|----------------------|-------------------------------|
| P3a       | 150 tonne            | 500 tonne                     |

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Nejsou k dispozici.
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### [Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť / Biologické expoziční indexy](#)

#### Česká republika

| Název výrobku/přípravku   | Limitní hodnoty expozice   |
|---|--|
| uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | <b>OEL Reference is obsolete or not recognized. Consider revising. (Evropa, 4/2012)</b> Poznámky: Doporučeno výrobcem TWA 8 hodin: 1200 mg/m <sup>3</sup> ((165 ppm)). Skupenství: Výpary. |

#### Doporučené procedury monitorování

: Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

#### DNEL/DMEL

| Název výrobku/přípravku | Typ  | Expozice             | Hodnota                 | Populace        | Vliv (následky) |
|-------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 1,3-dioxolan            | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 2,62 mg/kg bw/den       | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 18,15 mg/m <sup>3</sup> | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 1,31 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4,5 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1,31 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický    |
| 2-Dimethylaminoethanol  | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 7,4 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1,04 mg/kg bw/den       | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 22 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 7,4 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující       | Místní          |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 22 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Místní          |
|                         | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 5 mg/kg bw/den          | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 0,08 mg/cm <sup>2</sup> | Pracující       | Místní          |

#### PNEC

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí  | Hodnota        | Informace o metodě |
|-------------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| 1,3-dioxolan            | Čerstvá voda           | 19,7 mg/l      | -                  |
|                         | Mořská voda            | 1,97 mg/l      | -                  |
|                         | Sladkovodní sediment   | 77,7 mg/kg dwt | -                  |
|                         | Mořský sediment        | 7,77 mg/kg dwt | -                  |
|                         | Půda                   | 2,62 mg/kg dwt | -                  |
| 2-Dimethylaminoethanol  | Čistírna odpadních vod | 1 mg/l         | -                  |
|                         | Čerstvá voda           | 0,0661 mg/l    | -                  |
|                         | Mořský                 | 0,00661 mg/l   | -                  |
|                         | Sladkovodní sediment   | 0,0529 mg/kg   | -                  |
|                         | Půda                   | 0,0177 mg/kg   | -                  |
|                         | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l        | -                  |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

#### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postřikání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: brýle proti roztříkům chemikálií a/nebo obličejový štít. Pokud hrozí nebezpečí při vdechování, může být požadován celoobličejový respirátor.

#### Ochrana kůže

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek.

Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.

Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.

Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.

Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně.

Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou.

Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. > 8 hodin (doba použitelnosti): polyethylen (PE), polyvinylalkohol (PVA)  
4 - 8 hodin (doba použitelnosti): rukavice : butylová pryž (0.6 mm) , PTFE, nitrilová pryž (0.5mm)

Doporučení, vztahující se k typu nebo typům rukavic, které by se měly používat při práci s tímto produktem, je založeno na informacích z následujícího zdroje: EN374. Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149. Doporučeno: Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

**Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.



## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Doporučeno: filtr pro organické výpary (typ A) částicový filtr (EN 140)
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství** : Kapalné. [Aerosol.]
- Barva** : Našedlá.
- Zápach** : Po rozpouštědlech. [Nepatrný]
- Prahová hodnota zápalu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.

| Chemický název | °C     | °F    | Metoda |
|----------------|--------|-------|--------|
| dimethylether  | -24,82 | -12,7 |        |

- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Silně hořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj a teplo.  
Málo hořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otřesy a mechanické nárazy.  
Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.  
Výpary se mohou rozšířit do značné vzdálenosti ke zdroji vznícení a způsobit zpětný zášleh.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : Dolní: 3%  
Horní: 18%
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: -40°C (-40°F) [Literatura]
- Teplota samovznícení** : Nejsou k dispozici.
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nelze použít.
- pH : Odůvodnění** : Product is non-soluble (in water).
- Viskozita** : Dynamický (pokojová teplota): Nelze použít.  
Kinematická (pokojová teplota): Nelze použít.  
Kinematická (40°C): Nejsou k dispozici.
- Rozpustnost** :

| Média        | Výsledek    |
|--------------|-------------|
| studená voda | Nerozpustné |
| horká voda   | Nerozpustné |

- Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.
- Tlak páry** : 400 kPa (3000 mm Hg) [vypočítáno.]
- Rychlost odpařování** : >1 (Butyl acetate. = 1)
- Relativní hustota** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Hustota</b>                  | : 0,82 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]  |
| <b>Hustota páry</b>             | : >1 [Vzduch=1]   |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>       | : Silně výbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo a otřesy a mechanické nárazy. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Kontejnery nepropichujte, nespalujte, neuchovávejte při teplotách nad 49 °C (120 °F) nebo na přímém slunci. K výbuchu kontejneru může dojít působením ohně nebo jeho zahřátím. Praskající nádoby s aerosolem mohou být z ohně velkou rychlostí vystřeleny. |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>      | : Nejsou k dispozici.   |
| <b><u>Vlastnosti částic</u></b> |   |
| <b>Střední velikost částic</b>  | : Nelze použít.   |

### 9.2 Další informace

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Teplota hoření</b>            | : 18,44 kJ/g |
| <b><u>Aerosolový produkt</u></b> |              |
| <b>Typ aerosolu</b>              | : Postřik    |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                 | : Produkt je stabilní.   |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                               |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | : Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).   |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>             | : Žádné specifické údaje.  |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.            |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek               | Druhy  | Dávka                   | Expozice |
|---|------------------------|--------|-------------------------|----------|
| 1,3-dioxolan  | LC50 Inhalační Výpary  | Myš    | 10500 mg/m <sup>3</sup> | 2 hodin  |
|   | LC50 Inhalační Výpary  | Krysa  | 20650 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodin  |
|   | LCLo Inhalační Výpary  | Králík | 32000 ppm               | 4 hodin  |
|   | LD50 Dermální          | Králík | 15000 mg/kg             | -        |
|   | LD50 Dermální          | Krysa  | 15 g/kg                 | -        |
|   | LD50 Orální            | Krysa  | 3 g/kg                  | -        |
| uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | LD50 Dermální          | Králík | >5000 mg/kg             | -        |
|   | LD50 Orální            | Krysa  | >6312 mg/kg             | -        |
| methanol  | LC50 Inhalační Plyn.   | Kat    | 23600 ppm               | 6 hodin  |
|   | LC50 Inhalační Plyn.   | Krysa  | 145000 ppm              | 1 hodin  |
|   | LD50 Nitropobříšnicový | Králík | 1826 mg/kg              | -        |
| 2-Dimethylaminoethanol  | LC50 Inhalační Plyn.   | Krysa  | 1641 ppm                | 4 hodin  |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

|   |  |   |                   |
|---|--|---|-------------------|
| LC50 Inhalační Výpary<br>LD50 Dermální<br>LD50 Orální | Krysa<br>Králík<br>Krysa -<br>Mužský<br>(samčí),<br>Ženský<br>(samičí) | 6,1 mg/l<br>>3000 mg/kg<br>1102,7 mg/kg | 4 hodin<br>-<br>- |
|---|--|---|-------------------|

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Odhady akutní toxicity

| Název výrobku/přípravku  | Orální<br>(mg/kg) | Dermální<br>(mg/kg) | Inhalace<br>(plyny)<br>(ppm) | Inhalace<br>(výpary)<br>(mg/l) | Inhalace<br>(prachy a<br>aerosoly)<br>(mg/l) |
|--------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 2925 NR.1 Paint Stripper | 11162,3           | 33486,8             | 841279,6                     | 302,5                          | N/A  |
| 1,3-dioxolan             | 3000              | 15000               | N/A                          | 20,65                          | N/A  |
| methanol                 | 100               | 300                 | 72500                        | 3                              | N/A  |
| 2-Dimethylaminoethanol   | 1102,7            | 1100                | 1641                         | 6,1                            | N/A  |

### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku  | Výsledek                    | Druhy  | Výsledek | Expozice                   | Pozorování |
|--|-----------------------------|--------|----------|----------------------------|------------|
| 1,3-dioxolan   | Kůže - Mírně dráždivý       | Králík | -        | 530<br>milligrams          | -          |
| uhlovodíky, C11-C14, n-<br>alkany, isoalkany, cyklické,<br>< 2% aromatický<br>methanol | Oči - Neprůhlednost rohovky | Králík | 1        | -                          | -          |
|  | Oči - Středně dráždivý      | Králík | -        | 24 hodin 100<br>milligrams | -          |
|  | Oči - Středně dráždivý      | Králík | -        | 40 milligrams              | -          |
|  | Kůže - Středně dráždivý     | Králík | -        | 24 hodin 20<br>milligrams  | -          |
| 2-Dimethylaminoethanol   | Oči - Neprůhlednost rohovky | Králík | 2 do 4   | 0.05ml                     | 1 hodin    |
|  | Oči - Zarudnutí spojivky    | Králík | 3        | 0.05ml                     | 1 hodin    |
|  | Oči - Velmi dráždivý        | Králík | -        | 5 microliters              | -          |
|  | Kůže - Mírně dráždivý       | Králík | -        | 445<br>milligrams          | -          |
|  | Kůže - Viditelná nekróza    | Králík | -        | 30 do 60<br>minuty 0.5ml   | 14 dnů     |

**Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Oči** : Způsobuje vážné poškození očí.

**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Přecitlivělost

| Název výrobku/přípravku  | Způsob<br>expozice | Druhy  | Výsledek     |
|--|--------------------|--------|--------------|
| uhlovodíky, C11-C14, n-<br>alkany, isoalkany, cyklické,<br>< 2% aromatický | kůže               | Králík | Znecitlivělé |

**Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Mutagenita

| Název výrobku/přípravku  | Test     | Pokus                               | Výsledek  |
|--|----------|-------------------------------------|-----------|
| uhlovodíky, C11-C14, n-<br>alkany, isoalkany, cyklické,<br>< 2% aromatický | OECD 471 | Pokus: In vivo<br>Předmět: Bakterie | Negativní |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Karcinogenita

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek                | Druhy | Dávka | Expozice |
|---|-------------------------|-------|-------|----------|
| uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | Negativní - Orální - TD | Krysa | -     | -        |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro reprodukci

| Název výrobku/přípravku   | Toxicita pro matky | Plodnost  | Vývoj toxinu | Druhy | Dávka  | Expozice |
|---|--------------------|-----------|--------------|-------|--------|----------|
| uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | -                  | Negativní | Negativní    | Krysa | Orální | -        |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku            | Kategorie                  | Způsob expozice | Cílové orgány                  |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------|
| methanol<br>2-Dimethylaminoethanol | Kategorie 1<br>Kategorie 3 | -<br>-          | -<br>Podráždění dýchacích cest |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek                                 |
|---|--|
| uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Předpokládané cesty vstupu: Dermální, Inhalační, Oči.  
Nepředpokládané cesty vstupu: Orální.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění dýchací soustavy  
kašlání
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
zrudnutí  
může způsobit puchýře

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

#### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek                              | Druhy  | Expozice |
|---|---------------------------------------|--|----------|
| 1,3-dioxolan  | Akutní EC50 6950000 µg/l Čerstvá voda | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>  | 48 hodin |
|   | Akutní LC50 10000000 µg/l Mořská voda | Ryba - <i>Cyprinodon variegatus</i>  | 96 hodin |
| uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | Akutní EC10 >1000 mg/l                | Dafnie   | 48 hodin |
|   | Akutní IC10 >1000 mg/l                | Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>  | 72 hodin |
|   | Akutní LC50 2200 µg/l Čerstvá voda    | Ryba - <i>Lepomis macrochirus</i>  | 4 dnů    |
| methanol  | Akutní LOAEL >1000 mg/l               | Ryba   | 96 hodin |
|   | Akutní EC50 16,912 mg/l Mořská voda   | Řasy - <i>Ulva pertusa</i>   | 96 hodin |
|   | Akutní LC50 3289 mg/l Čerstvá voda    | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně   | 48 hodin |
|   | Akutní LC50 290 mg/l Čerstvá voda     | Ryba - <i>Danio rerio</i> - Jikra  | 96 hodin |
|   | Akutní LC50 1000 mg/l Čerstvá voda    | Ryba - <i>Lepomis macrochirus</i>  | 96 hodin |
|   | Akutní LC50 100 mg/l Čerstvá voda     | Ryba - <i>Pimephales promelas</i> - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě) | 96 hodin |
| 2-Dimethylaminoethanol  | Akutní EC50 66,1 mg/l                 | Řasy - <i>Scenedesmus subspicatus</i>  | 72 hodin |
|   | Akutní EC50 98,37 mg/l                | Dafnie   | 48 hodin |
|   | Akutní LC50 146,63 mg/l               | Ryba   | 96 hodin |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku   | Test | Výsledek               | Dávka | Očkovací látka |
|---|------|------------------------|-------|----------------|
| uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | -    | 69 % - Snadno - 28 dnů | -     | -              |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Název výrobku/přípravku   | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|---|-------------------------|------------------|---------------------------|
| uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | -                       | -                | Snadno                    |
| methanol  | -                       | -                | Snadno                    |
| 2-Dimethylaminoethanol  | -                       | -                | Snadno                    |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku   | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potenciální |
|---|--------------------|------------|-------------|
| 1,3-dioxolan  | -0,37              | -          | Nízký       |
| uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | 3.5 do 4.7         | 130 do 150 | Nízký       |
| methanol  | -0,77              | <10        | Nízký       |
| 2-Dimethylaminoethanol  | -0,55              | -          | Nízký       |

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Prchavý. Tento produkt pravděpodobně rychle vyprchá do vzduchu v důsledku vysokého tlaku jeho par.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Ano.





#### Katalog odpadů EU (EWC)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

| Kód odpadu | Označení odpadu                      |
|------------|--------------------------------------|
| 08 01 21*  | Odpadní odstraňovače barev nebo laků |

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Nepropichujte ani nespalujte kontejnery.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|  | ADR/RID   | ADN  | IMDG   | IATA   |
|--|---|--|--|--|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                   | UN1950  | UN1950   | UN1950   | UN1950   |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | AEROSOLY, hořlavý   | AEROSOLY, hořlavý  | AEROSOLY, hořlavý  | AEROSOLY, hořlavý  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | 2<br>                      | 2<br>           | 2.1<br>  | 2.1<br>   |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          | -   | -  | -  | -  |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       | Ne.   | Ne.  | Ne.  | Ne.  |
| <b>Další informace</b>                               | <b>Omezené množství</b><br>1L<br><b>Speciální ustanovení</b><br>190, 327, 344, 625<br><b>Kód tunelu (D)</b> | <b>Speciální ustanovení</b><br>190, 327, 344, 625<br><b>Poznámky</b> : ≤ 1L:<br>Omezené množství | <b>Nouzové seznamy</b> :<br>F-D, S-U<br><b>Speciální ustanovení</b><br>63, 190, 277, 327, 344, 381, 959<br><b>Poznámky</b> : ≤ 1L:<br>Omezené množství -<br>IMDG 3.4 | <b>Omezení množství</b><br>Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob: 75 kg.<br>Pokyny pro balení: 203. Pouze nákladní letadla: 150 kg.<br>Pokyny pro balení: 203. Omezená množství - letadla pro dopravu osob: 30 kg.<br>Pokyny pro balení: Y203.<br><b>Speciální ustanovení</b><br>A145, A167, A802 |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou 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**

### EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

##### Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

| Název výrobku/přípravku  | %   | Popis [Použití] |
|--------------------------|-----|-----------------|
| 2925 NR.1 Paint Stripper | ≥90 | 3               |

**Označení** : Nelze použít.

#### Ostatní předpisy EU

**VOC** : Osvobozeno

**VOC pro směs připravenou k použití** : Osvobozeno

**Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - vzduch** : Není v seznamu

**Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu

**Prekurzory výbušnin** : Nelze použít.

#### EU - Látky poškozující ozon

Není v seznamu.

#### Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/ES)

Není v seznamu.

#### perzistentních organických znečišťujících (850/2004/ES)

Není v seznamu.

**Aerosolovými rozprašovači** :

**3**



Extrémně hořlavý

#### Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

#### Kritéria nebezpečnosti

**Kategorie**

P3a

#### Národní předpisy



## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### Česká republika

#### Nařízení o biocidních přípravcích

: Nelze použít.

#### Skladový kód

: I

#### Odkazy

: nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č.523/2002 Sb.  
nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače  
Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP), Nařízení ES 648/2004 o detergentech, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č.8/2013 Sb.m.s. (ADR), sdělení č.23/2013 Sb.m.s. (RID), české státní normy  
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

### Mezinárodní předpisy

#### Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

| Název seznamu   | Chemický název | Stav |
|-----------------|----------------|------|
| Není v seznamu. |                |      |

#### Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

#### EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

| Název seznamu   | Chemický název | Stav |
|-----------------|----------------|------|
| Není v seznamu. |                |      |

Kód CN : 3814 00 90 99

### Inventurní soupis

#### Austrálie

: Nestanoveno.

#### Kanada

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

#### Čína

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

#### Euroasijská hospodářská unie

: **Inventář Ruské federace:** Nestanoveno.

#### Japonsko

: **Japonský katalog (CSCL):** Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.  
**Japonský katalog (ISHL):** Nestanoveno.

#### Nový Zéland

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

#### Filipíny

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

#### Korejská republika

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

#### Tchaj-wan

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

#### Thajsko

: Nestanoveno.

#### Turecko

: Nestanoveno.

#### Spojené státy americké

: Nestanoveno.

#### Vietnam

: Nestanoveno.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky** : ATE = odhad akutní toxicity  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 N/A = Nejsou k dispozici  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 RRN = Registrační číslo REACH  
 SGG = Segregační skupina  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikace                               | Odůvodnění                                      |
|---|---|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Eye Dam. 1, H318 | Na základě údajů ze zkoušek<br>Výpočtová metoda |

### Plně znění zkrácených H-vět

### Česká republika

**Plně znění zkrácených H-vět** :

|        |   |
|--------|---|
| H222,  | Extremně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H229   |   |
| 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.   |
| H312   | Zdraví škodlivý při styku s kůží.   |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                   |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H331   | Toxický při vdechování.   |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| H370   | Způsobuje poškození orgánů.   |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                   |

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]** :

|               |  |
|---------------|--|
| Acute Tox. 3  | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3  |
| Acute Tox. 4  | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4  |
| Aerosol 1     | AEROSOLY - Kategorie 1   |
| Asp. Tox. 1   | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1                                   |
| Eye Dam. 1    | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1                         |
| Flam. Liq. 2  | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 3  | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3   |
| Skin Corr. 1B | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B                                |
| STOT SE 1     | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 1 |
| STOT SE 3     | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

**Datum tisku** : 23/04/2024

## ODDÍL 16: Další informace

**Datum vydání/ Datum revize** : 23/04/2024

**Datum předchozího vydání** : 27/01/2024

**Verze** : 9

### Poznámka pro čtenáře

**DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:** Informace v Bezpečnostním listu materiálu jsou založeny na aktuálním stavu poznatků a aktuálně platné legislativě. Bezpečnostní list obsahuje pokyny týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemá představovat záruku účinků nebo vhodnosti přípravku pro konkrétní aplikace. Informace obsažené v tomto záznamovém listu (který může být čas od času pozměněn) nejsou vyčerpávající a jsou předkládány v dobré víře a věříme, že jsou správné k datu, kdy jsou připraveny. Odpovědností uživatele je ověřit, že je tento záznamový list aktuální před použitím produktu, ke kterému se vztahuje. Osoby využívající informace se musí před použitím samy rozhodnout o vhodnosti příslušného produktu pro daný účel. Pokud jsou účely jiné než ty specificky doporučené v tomto bezpečnostním záznamovém listu, pak uživatel používá produkt na vlastní riziko.

**PRÁVNÍ POZNÁMKY VÝROBCE:** Podmínky, metody a faktory ovlivňující manipulaci, skladování, aplikaci, použití a likvidaci produktu nejsou pod kontrolou výrobce a nejsou mu známy. Proto výrobce nepřebírá zodpovědnost za jakékoli nepříznivé události, které se mohou vyskytnout při manipulaci, skladování, aplikaci, použití, nesprávném použití nebo likvidaci produktu, v rozsahu povoleném platným zákonem se výrobce výslovně zříká odpovědnosti za jakékoli a všechny ztráty, škody a/nebo výdaje vznikající z nebo jakýmkoli způsobem spojené se skladováním, manipulací, použitím anebo likvidací produktu. Bezpečná manipulace, skladování, použití a likvidace jsou odpovědností uživatele. Uživatelé musí splňovat všechny platné zákony o zdraví a bezpečnosti.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.