

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



OWEDUR 4444-10

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : OWEDUR 4444-10

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

Použití látky nebo přípravku : Nátěrová hmota.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : Prod-safe@teknos.com

#### Národní kontakt

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Web: www.tis-cz.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336

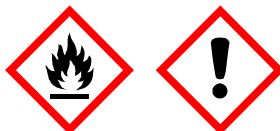
Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

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 : H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|  |   |
|--|---|
| <b>Prevence</b>  | : P280 - Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.<br>P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P261 - Zamezte vdechování par. |
| <b>Reakce</b>  | : P304 + P312 - PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  |
| <b>Skladování</b>  | : P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.   |
| <b>Odstraňování</b>  | : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.  |
| <b>Nebezpečné složky</b>   | : Obsahuje: aceton; butyl-acetát a EO bis (benzotriazolyl) fenylpropionát   |
| <b>Dodatečné údaje na štítku</b>   | : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.   |
| <b>Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů</b> | :   |

### 2.3 Další nebezpečnost

|  |  |
|--|--|
| <b>Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII</b> | : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. |
| <b>Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace</b>                                      | : Nejsou známé.  |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory   | %         | Klasifikace  | Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE                             | Typ     |
|-------------------------|--|-----------|--|---|---------|
| aceton                  | REACH #:<br>01-2119471330-49<br>ES: 200-662-2<br>CAS: 67-64-1<br>Index: 606-001-00-8   | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | EUH066: C ≥ 25%   | [1] [2] |
| butyl-acetát            | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>ES: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1  | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -   | [1] [2] |
| xylene                  | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | <10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>(orální, vdechování)<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [dermální] =<br>1100 mg/kg<br>ATE [vdechnutí<br>(výpary)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| ethylbenzen             | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>ES: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4  | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(orgány sluchu) (orální,<br>vdechování)<br>Asp. Tox. 1, H304  | ATE [vdechnutí<br>(výpary)] = 11 mg/l                                   | [1] [2] |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|                                       |  |      |  |   |     |
|---------------------------------------|--|------|--|---|-----|
| 2-methoxy-1-methylethylacetát         | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>ES: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7    | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226   | - | [2] |
| EO bis (benzotriazolyl) fenypropionát | REACH #:<br>01-0000015075-76<br>ES: 400-830-7<br>CAS: 104810-48-2<br>Index: 607-176-00-3 | ≤0.3 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br><b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b> | - | [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.

#### 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

: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Inhalační

: 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 záchránce. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 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. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

##### Při styku s kůží

: Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

##### Při požití

: 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. Nevývolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 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 záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
slzení  
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
zvedání žaludku nebo zvracení  
bolesti hlavy  
ospalost/únava  
závrať  
bezvědomí
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí  
suchost  
praskání
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

- Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Vysoce hořlavá kapalina a páry. 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.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxidy dusíku  
oxid nebo oxidy kovů

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykááním 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.

## 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. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. 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

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejméně nebezpečném nebo nevybušném provedení. Naředte 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 nejméně nebezpečném 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. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

### 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. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. 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 nejméně nebezpečného kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- 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

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

#### Kritéria nebezpečnosti

| Kategorie | Oznámení a práh MAPP | Práh dle zprávy o bezpečnosti |
|-----------|----------------------|-------------------------------|
| P5c       | 5000 tonne           | 50000 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

| Název výrobku/přípravku        | Limitní hodnoty expozice   |
|--------------------------------|--|
| aceton                         | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022).</b><br>PEL: 800 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>NPK-P: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 621 ppm 15 minuty.<br>PEL: 331.2 ppm 8 hodin.   |
| butyl-acetát                   | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022).</b><br>PEL: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>NPK-P: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 149.661 ppm 15 minuty.<br>PEL: 49.887 ppm 8 hodin.   |
| xylene                         | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [xylen technická směs isomerů a všechny isomery] Vstřebávaný kůží.</b><br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 45.4 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 90.8 ppm 15 minuty. |
| ethylbenzen                    | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží.</b><br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 45.4 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 113.5 ppm 15 minuty.   |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží.</b><br>PEL: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 49.14 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 100.1 ppm 15 minuty.  |

#### Indexy biologické expozice



## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Indexy expozice   |
|-------------------------|---|
| xylene                  | <b>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015) [Xyleny]</b><br>Biologické mezní hodnoty: 820 µmol/mmol kreatininu, methylhippurová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.<br>Biologické mezní hodnoty: 1400 mg/g kreatininu, methylhippurová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny. |
| ethylbenzen             | <b>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015)</b><br>Biologické mezní hodnoty: 1100 µmol/mmol kreatininu, mandlová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.<br>Biologické mezní hodnoty: 1500 mg/g kreatininu, mandlová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.                       |

### 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) |
|-------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| aceton                  | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 62 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 62 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 186 mg/kg bw/den       | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 2420 mg/m <sup>3</sup> | Pracující       | Místní          |
| butyl-acetát            | DNEL | Krátkodobý Orální    | 2 mg/kg bw/den         | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 2 mg/kg bw/den         | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 6 mg/kg bw/den         | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 11 mg/kg bw/den        | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 35.7 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení | Místní          |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení | Místní          |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Místní          |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Místní          |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 3.4 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 7 mg/kg bw/den         | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 12 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné          | Systematický    |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|   |             |                         |                         |                       |                    |              |
|---|-------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| xylene  | DNEL        | Inhalační<br>Dlouhodobý | 48 mg/m <sup>3</sup>    | obsazení<br>Pracující | Systematický       |              |
|   | DNEL        | Inhalační<br>Dlouhodobý | 65.3 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení    | Místní             |              |
|   | DNEL        | Inhalační<br>Krátkodobý | 260 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné<br>obsazení    | Místní             |              |
|   | DNEL        | Inhalační<br>Krátkodobý | 260 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné<br>obsazení    | Systematický       |              |
|   | DNEL        | Inhalační<br>Dlouhodobý | 221 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující             | Místní             |              |
|   | DNEL        | Orální<br>Dlouhodobý    | 12.5 mg/<br>kg bw/den   | Obecné<br>obsazení    | Systematický       |              |
|   | DNEL        | Inhalační<br>Dlouhodobý | 65.3 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení    | Systematický       |              |
|   | DNEL        | Dermální<br>Dlouhodobý  | 125 mg/kg<br>bw/den     | Obecné<br>obsazení    | Systematický       |              |
|   | DNEL        | Dermální<br>Dlouhodobý  | 212 mg/kg<br>bw/den     | Pracující             | Systematický       |              |
|   | DNEL        | Inhalační<br>Dlouhodobý | 221 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující             | Systematický       |              |
|   | DNEL        | Inhalační<br>Krátkodobý | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující             | Místní             |              |
|   | DNEL        | Inhalační<br>Krátkodobý | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující             | Systematický       |              |
|   | ethylbenzen | DNEL                    | Orální<br>Dlouhodobý    | 1.6 mg/kg<br>bw/den   | Obecné<br>obsazení | Systematický |
|   |             | DNEL                    | Inhalační<br>Dlouhodobý | 15 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení | Systematický |
| DNEL  |             | Inhalační<br>Dlouhodobý | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující             | Systematický       |              |
| DNEL  |             | Dermální<br>Dlouhodobý  | 180 mg/kg<br>bw/den     | Pracující             | Systematický       |              |
| DNEL  |             | Inhalační<br>Krátkodobý | 293 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující             | Místní             |              |
| DMEL<br>(Odvozená<br>minimální<br>úroveň,<br>při<br>které<br>dochází<br>k<br>účinkům) |             | Inhalační<br>Dlouhodobý | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující             | Místní             |              |
| DMEL<br>(Odvozená<br>minimální<br>úroveň,<br>při<br>které<br>dochází<br>k<br>účinkům) |             | Inhalační<br>Krátkodobý | 884 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující             | Systematický       |              |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát  |             | DNEL                    | Inhalační<br>Dlouhodobý | 33 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení | Místní       |
|   |             | DNEL                    | Inhalační<br>Dlouhodobý | 33 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení | Systematický |
|   |             | DNEL                    | Orální<br>Dlouhodobý    | 36 mg/kg<br>bw/den    | Obecné<br>obsazení | Systematický |
|   | DNEL        | Inhalační<br>Dlouhodobý | 275 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující             | Systematický       |              |
|   | DNEL        | Dermální<br>Dlouhodobý  | 320 mg/kg<br>bw/den     | Obecné<br>obsazení    | Systematický       |              |
|   | DNEL        | Inhalační<br>Krátkodobý | 550 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující             | Místní             |              |
|   | DNEL        | Inhalační<br>Dlouhodobý | 796 mg/kg               | Pracující             | Systematický       |              |



## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|  |          |        |  |  |
|--|----------|--------|--|--|
|  | Dermální | bw/den |  |  |
|--|----------|--------|--|--|

### PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, 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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. 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 postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle.

### Ochrana kůže

#### **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.

Doporučení : Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

< 1 hodina (doba použitelnosti): Nitrilové rukavice. tloušťka > 0.3 mm

1 - 4 hodiny (doba použitelnosti): 4H / Rukavice se stříbrnou ochranou.

#### **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.

#### **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.

#### **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.

Typ filtru: A

Typ filtru (aplikace sprejů): A P

#### **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

### Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.  
**Barva** : Bezbarvý.  
**Zápach** : Nepatrný  
**Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.  
**Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.  
**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** :

| Chemický název | °C    | °F    | Metoda   |
|----------------|-------|-------|----------|
| aceton         | 56.05 | 132.9 |          |
| butyl-acetát   | 126   | 258.8 | OECD 103 |

- Hořlavost** : Nejsou k dispozici.  
**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : Dolní: 0.8%  
Horní: 13%  
**Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: -19°C (-2.2°F)  
**Teplota samovznícení** :

| Chemický název                 | °C  | °F    | Metoda    |
|--------------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 333 | 631.4 | DIN 51794 |
| butyl-acetát                   | 415 | 779   | EU A.15   |

- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.  
**pH** : Nelze použít.  
**Viskozita** : Nejsou k dispozici.  
**Rozpustnost** :  
Nejsou k dispozici.

- Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.  
**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.  
**Tlak páry** :

| Chemický název | Tlak par při 20 °C |     |                | Tlak par při 50 °C |     |        |
|----------------|--------------------|-----|----------------|--------------------|-----|--------|
|                | mm Hg              | kPa | Metoda         | mm Hg              | kPa | Metoda |
| aceton         | 180.01463          | 24  |                |                    |     |        |
| butyl-acetát   | 11.25096           | 1.5 | DIN EN 13016-2 |                    |     |        |

- Relativní hustota** : Nejsou k dispozici.  
**Hustota** : 0.9 g/cm<sup>3</sup>  
**Hustota páry** : Nejsou k dispozici.  
**Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.  
**Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.  
**Vlastnosti částic**  
**Střední velikost částic** : Nelze použít.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály:  
oxidační materiály
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : 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 |
|--------------------------------|------------------------------|--------|-------------|----------|
| aceton                         | LD50 Orální                  | Krysa  | 5800 mg/kg  | -        |
| butyl-acetát                   | LC50 Inhalační Výpary        | Krysa  | 0.74 mg/l   | 4 hodin  |
|                                | LD50 Dermální                | Králík | 14112 mg/kg | -        |
|                                | LD50 Orální                  | Krysa  | 10760 mg/kg | -        |
| xylene                         | LC50 Inhalační Výpary        | Krysa  | 21.7 mg/l   | 4 hodin  |
|                                | LD50 Orální                  | Krysa  | 4300 mg/kg  | -        |
|                                | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa  | 29000 mg/l  | 4 hodin  |
| ethylbenzen                    | LD50 Dermální                | Králík | 15400 mg/kg | -        |
|                                | LD50 Orální                  | Krysa  | 3500 mg/kg  | -        |
|                                | LD50 Dermální                | Králík | >5 g/kg     | -        |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | LD50 Orální                  | Krysa  | 8532 mg/kg  | -        |

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

#### Odhady akutní toxicity

| Cesta                         | Hodnota ATE                   |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Dermální<br>Inhalace (výpary) | 15079.03 mg/kg<br>120.68 mg/l |

#### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                | Druhy  | Výsledek | Expozice        | Pozorování |
|-------------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| aceton                  | Oči - Mírně dráždivý    | Člověk | -        | 186300 ppm      | -          |
|                         | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | -        | 10 uL           | -          |
|                         | Oči - Středně dráždivý  | Králík | -        | 24 hodin 20 mg  | -          |
|                         | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | -        | 20 mg           | -          |
|                         | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 395 mg          | -          |
|                         | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 24 hodin 500 mg | -          |
| butyl-acetát            | Oči - Středně dráždivý  | Králík | -        | 100 mg          | -          |
|                         | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 500 mg | -          |
| xylene                  | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | -        | 87 mg           | -          |
|                         | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | -        | 24 hodin 5 mg   | -          |
|                         | Kůže - Mírně dráždivý   | Krysa  | -        | 8 hodin 60 uL   | -          |
|                         | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 100 %           | -          |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

|             |                         |        |   |                 |   |
|-------------|-------------------------|--------|---|-----------------|---|
| ethylbenzen | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
|             | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | - | 500 mg          | - |
|             | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | - | 24 hodin 15 mg  | - |

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

### Přecitlivělost

**Závěr/shrnutí** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Mutagenita

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

### Karcinogenita

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

### Toxicita pro reprodukci

**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             |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| aceton                  | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky         |
| butyl-acetát            | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky         |
| xylene                  | Kategorie 3 | -               | Podráždění dýchacích cest |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie   | Způsob expozice    | Cílové orgány |
|-------------------------|-------------|--------------------|---------------|
| xylene                  | Kategorie 2 | orální, vdechování | -             |
| ethylbenzen             | Kategorie 2 | orální, vdechování | orgány sluchu |

### Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku | Výsledek   |
|-------------------------|--|
| xylene<br>ethylbenzen   | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1<br>NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.

**Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
slzení  
zrudnutí

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
zvedání žaludku nebo zvracení  
bolesti hlavy  
ospalost/únava  
závrať  
bezvědomí
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí  
suchost  
praskání
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

### 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** : Nejsou k dispozici.

**Všeobecně** : Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu. Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

**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 |
|-------------------------|--|--|----------|
| aceton                  | Akutní EC50 20.565 mg/l Mořská voda    | Řasy - <i>Ulva pertusa</i>                         | 96 hodin |
|                         | Akutní LC50 6000000 µg/l Čerstvá voda  | Korýši - <i>Gammarus pulex</i>                     | 48 hodin |
|                         | Akutní LC50 10000 µg/l Čerstvá voda    | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>                      | 48 hodin |
|                         | Akutní LC50 5600 ppm Čerstvá voda      | Ryba - <i>Poecilia reticulata</i>                  | 96 hodin |
|                         | Chronický NOEC 4.95 mg/l Mořská voda   | Řasy - <i>Ulva pertusa</i>                         | 96 hodin |
|                         | Chronický NOEC 0.016 ml/L Čerstvá voda | Korýši - <i>Daphniidae</i>                         | 21 dnů   |
|                         | Chronický NOEC 0.1 ml/L Čerstvá voda   | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> -<br>Novorozeně      | 21 dnů   |
| butyl-acetát            | Chronický NOEC 5 µg/l Mořská voda      | Ryba - <i>Gasterosteus aculeatus</i> -<br>Larvální | 42 dnů   |
|                         | Akutní LC50 32 mg/l Mořská voda        | Korýši - <i>Artemia salina</i>                     | 48 hodin |
|                         | Akutní LC50 18000 µg/l Čerstvá voda    | Ryba - <i>Pimephales promelas</i>                  | 96 hodin |

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Závěr/shrnutí** : Tento produkt nebyl testován po stránce biologické odbouratelnosti.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku        | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciální |
|--------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| acetón                         | -0.23              | -           | Nízký       |
| butyl-acetát                   | 2.3                | -           | Nízký       |
| xylene                         | 3.12               | 8.1 do 25.9 | Nízký       |
| ethylbenzen                    | 3.6                | -           | Nízký       |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 1.2                | -           | Nízký       |

### 12.4 Mobilita v půdě

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

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 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

### 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** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

**Katalog odpadů EU (EWC)** : 08.01.11






#### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.



## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                   | UN1993   | UN1993   | UN1993  | UN1993   |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (acetone, n-butyl-acetát)                                 | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (acetone, n-butyl-acetát)                                 | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, ethylbenzene)   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, ethylbenzene)  |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | 3<br> | 3<br> | 3<br>  | 3<br> |
| 14.4 Obalová skupina                          | II   | II   | II  | II   |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí       | Ne.  | Ano.   | Yes.  | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                       |

### Další informace

- ADR/RID** : **Speciální ustanovení** 640 (C)  
**Kód tunelu** (D/E)
- ADN** : Přípravek je klasifikován jako látka nebezpečná pro životní prostředí pouze tehdy, pokud je přepravován v tankerech.  
**Speciální ustanovení** 640 (C)
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**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 věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

## 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 XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů**

| Název výrobku/přípravku | %   | Popis [Použití] |
|-------------------------|-----|-----------------|
| OWEDUR 4444-10          | ≥90 | 3               |

**Označení** :

**Ostatní předpisy EU**

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Uvedeno v seznamu

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda** : Nejen v seznamu

**Prekurzory výbušnin** : Nelze použít.

### Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

### perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

### Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

### Kritéria nebezpečnosti

|                  |
|------------------|
| <b>Kategorie</b> |
|------------------|

|     |
|-----|
| P5c |
|-----|

### Národní předpisy

**Skladový kód** : I

### Mezinárodní předpisy

### Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

### Montrealský protokol

Není v seznamu.

### Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

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

Není v seznamu.

**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

**Datum vydání/Datum revize**

: 20/12/2023 **Datum předchozího vydání** : 20/12/2023

**Verze** : 1.01 **16/18**

OWEDUR 4444-10

**Label No** : 69211

## ODDÍL 16: Další informace

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

| Klasifikace   | Odůvodnění  |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336 | Na základě údajů ze zkoušek<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

### Plně znění zkrácených H-vět

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.   |
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| H312   | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                       |
| H315   | Dráždí kůži.  |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H373   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.         |

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4  |
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2      |
| Asp. Tox. 1       | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1                                   |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2                         |
| Flam. Liq. 2      | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 3      | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3   |
| Skin Irrit. 2     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                                 |
| Skin Sens. 1      | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1   |
| Skin Sens. 1A     | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A  |
| STOT RE 2         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2   |
| STOT SE 3         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

**Datum vydání/ Datum revize** : 20/12/2023

**Datum předchozího vydání** : 20/12/2023

**Verze** : 1.01

OWEDUR 4444-10

All variants

### Poznámka pro čtenáře

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům, než k účelům uvedeným v kapitole 1, pokud k tomu nebyly předem vydány písemné pokyny. Uživatel je vždy odpovědný za to, že učiní všechny nezbytné kroky pro splnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu slouží jako popis bezpečnostních požadavků na náš produkt. Nelze je považovat za záruku vlastností produktu.

