

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 - Česká republika

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Multi Matt Clear Reducer Slow

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Multi Matt Clear Reducer Slow
SDS code : 009167

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| Uvedená použití |
|-------------------------|
| Průmyslové použití |
| Nedoporučená použití |
| Všechna ostatní použití |

Použití látky nebo přípravku : POUZE PRO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Akzo Nobel Car Refinishes B.V.
 Rijksstraatweg 31
 2171 AJ Sassenheim
 The Netherlands
 + 31 (0)71 308 6944
 www.lesonal.com

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : PSRA_SSH@akzonobel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko
 Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
 Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
 Tel: 224 919 293 a 224 915 402

Dovozce

Telefonní číslo : + 31 (0)71 308 6944
Provozní doba : 24 hodin

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. 3, H226
 STOT SE 3, H336

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

Datum vydání/Datum revize : 1-10-2024 **Verze** : 1
Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti 1/18

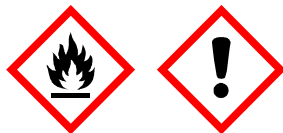
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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 : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti : Hořlavá kapalina a páry.
 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zamezte vdechování par.
Reakce : PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
Skladování : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.
Odstraňování : Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.
Nebezpečné složky : n-butyl-acetát
Dodatečné údaje na štítku : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Příloha XVI - 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

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % | Klasifikace | Specifické koncentrac. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|-------------------------|----------------|---|-------------|--|-----|
| | | | | | |

Datum vydání/Datum revize : 1-10-2024 Verze : 1

Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti 2/18

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | | |
|----------------------------------|---|-----------|---|---|---------|
| Ethyl-3-ethoxypropionát | REACH #: 01-2119463267-34 ES: 212-112-9 CAS: 763-69-9 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226 EUH066 | - | [1] [2] |
| n-butyl-acetát | REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | REACH #: 01-2119475791-29 ES: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 | ≤1 | Flam. Liq. 3, H226 | - | [1] [2] |
| Reakční směs ethylbenzen a xylen | REACH #: 01-2119488216-32 ES: 905-588-0 Index: 601-022-00-9 | <1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | ATE [dermální] = 1100 mg/kg ATE [vdechnutí (plyny)] = 5000 ppm | [1] [2] |

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 materiál představující fyzické a zdravotní riziko a riziko pro životní 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.

Při styku s kůží

: Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 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. Nevyvolávejte 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 ústí 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Známky a příznaky nadměrné expozice

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

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 suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : 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

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.

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 nepovoláných 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, používejte 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 nejiskřivém 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 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. Sebete 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 absorpční

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte 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 nejjiskřivějšího 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

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. Skladujte uzamčené. 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. 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 |
|-----------|----------------------|-------------------------------|
| 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**

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice |
|----------------------------------|--|
| Ethyl-3-ethoxypropionát | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). NPK-P: 500 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 82.5 ppm 15 minuty. PEL: 150 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 24.75 ppm 8 hodin. |
| n-butyl-acetát | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). PEL: 241 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 723 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 149.661 ppm 15 minuty. PEL: 49.887 ppm 8 hodin. |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 550 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 101.75 ppm 15 minuty. PEL: 270 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 49.95 ppm 8 hodin. |
| Reakční směs ethylbenzen a xylen | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 90.8 ppm 15 minuty. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin. |

Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. 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) |
|-------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| Ethyl-3-ethoxypropionát | DNEL | Dlouhodobý Orální | 1.2 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 24.2 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 72.6 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 72.6 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 102 mg/cm ² | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 102 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 610 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 610 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| n-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 | Dlouhodobý Dermální | 3.4 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý | 6 mg/kg | Obecné | Systematický |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------|
| Reakční směs ethylbenzen a xylen | DNEL | Dermální Dlouhodobý | bw/den 7 mg/kg | obsazení Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dermální Krátkodobý | bw/den 11 mg/kg | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | bw/den 12 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 35.7 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 48 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Krátkodobý | 300 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Inhalační Krátkodobý | 300 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 300 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Inhalační Krátkodobý | 600 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Inhalační Krátkodobý | 600 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Orální Dlouhodobý | 1.6 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 14.8 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 77 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 108 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 180 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| DNEL | Inhalační Krátkodobý | 289 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| DNEL | Inhalační Krátkodobý | 289 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |

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 obsazených 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. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

Ochrana kůže

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 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.
- Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu, použijte ochranné rukavice třídy 6 (doba průniku >480 minut dle ČSN EN 374). Doporučený materiál: Viton® nebo Nitril, tloušťka ≥0,38 mm. Při krátkodobém kontaktu použijte rukavice třídy 2 nebo vyšší (doba průniku >30 min dle ČSN EN 374). Doporučený materiál: Nitril, tloušťka ≥ 0,12 mm. Dbejte na pravidelnou výměnu rukavic. Poškozené rukavice ihned vyměňte.
- Výkonnost a účinnost rukavic může být snížena fyzikálně-chemickým poškozením a špatnou údržbou.
- 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.
- 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.
- 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 | : Nejsou k dispozici. |
| Prahová hodnota zápachu | : Nejsou k dispozici. |
| Bod tání/bod tuhnutí | : Nejsou k dispozici. |
| Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu | : 126°C (258.8°F) |
| Hořlavost | : Nejsou k dispozici. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | : Největší známý rozsah: Dolní: 1.05% Horní: 9.8% (Ethyl-3-ethoxypropionát) |
| Bod vzplanutí | : Zavřeného kelímku: 36°C (96.8°F) [Pensky-Martens] |
| Teplota samovznícení | : |

Datum vydání/Datum revize : 1-10-2024

Verze : 1

Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti

9/18

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| Chemický název | °C | °F | Metoda |
|-------------------------|-----|-------|---------|
| Ethyl-3-ethoxypropionát | 377 | 710.6 | |
| n-butyl-acetát | 415 | 779 | EU A.15 |

Teplota rozkladu : Nejsou k dispozici.

pH : Nelze použít. [DIN EN 1262]

Viskozita : Kinematická (pokojová teplota): 11 mm²/s [DIN EN ISO 3219]
Kinematická (40°C): 2 mm²/s [DIN EN ISO 3219]

Rozpustnost :

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 |
| n-butyl-acetát | 11.25 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |
| Ethyl-3-ethoxypropionát | 1.73 | 0.23 | | | | |

Relativní hustota : 0.921 [ISO 8130-2/-3]

Hustota páry : Nejsou k dispozici.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nelze použít.

Procento částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm : 0

9.2 Další informace : Bez dalších informací.

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**

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice |
|----------------------------------|------------------------|--------|--------------------|----------|
| Ethyl-3-ethoxypropionát | LD50 Dermální | Králík | 10 mL/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 5 g/kg | - |
| n-butyl-acetát | LD50 Orální | Krysa | 3200 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalační Plyn. | Krysa | 390 ppm | 4 hodin |
| | LC50 Inhalační Výpary | Myš | 6 g/m ³ | 2 hodin |
| | LC50 Inhalační Výpary | Krysa | 390 ppm | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Králík | >17600 mg/kg | - |
| | LD50 Nitropobřišnicový | Myš | 1230 mg/kg | - |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | LD50 Orální | Morče | 4700 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Myš | 6 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Králík | 3200 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 10768 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | 6 g/kg | - |
| | LD50 Nitropobřišnicový | Myš | 750 mg/kg | - |
| | LD50 Nitropobřišnicový | Myš | 1501 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Myš | 5001 mg/kg | - |
| Reakční směs ethylbenzen a xylen | LD50 Orální | Krysa | 8532 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 9000 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalační Plyn. | Krysa | 5000 ppm | 4 hodin |
| | | | | |

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Odhady akutní toxicity

| Název výrobku/přípravku | Orální (mg/kg) | Dermální (mg/kg) | Inhalace (plyny) (ppm) | Inhalace (výpary) (mg/l) | Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l) |
|----------------------------------|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Reakční směs ethylbenzen a xylen | N/A | 1100 | 5000 | N/A | N/A |

Podráždění/poleptání

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|----------------------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| Ethyl-3-ethoxypropionát | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| n-butyl-acetát | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 100 mg | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| Reakční směs ethylbenzen a xylen | Oči - Mírně dráždivý | Králík | - | 87 mg | - |
| | Oči - Velmi dráždivý | Králík | - | 24 hodin 5 mg | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Krysa | - | 8 hodin 60 UI | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 100 % | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|----------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| n-butyl-acetát | Kategorie 3 | - | Narkotické účinky |
| Reakční směs ethylbenzen a xylen | Kategorie 3 | - | Podráždění dýchacích cest |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|----------------------------------|-------------|-----------------|---------------|
| Reakční směs ethylbenzen a xylen | Kategorie 2 | - | - |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|----------------------------------|--|
| Reakční směs ethylbenzen a xylen | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

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.

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

| | |
|-------------------------|---|
| Styk s očima | : Žádné specifické údaje. |
| 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 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. |
| 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

Bez dalších informací.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, obsahuje však látky, které pro životní prostředí nebezpečné jsou. Podrobnosti viz odstavec 3.

ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Expozice |
|----------------------------------|--|---|----------------------|
| n-butyl-acetát | Akutní LC50 32 mg/l Mořská voda Akutní LC50 62000 µg/l Čerstvá voda | Korýši - Artemia salina Ryba - Danio rerio | 48 hodin 96 hodin |
| Reakční směs ethylbenzen a xylén | Akutní LC50 100000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Lepomis macrochirus | 96 hodin |
| | Akutní LC50 185000 µg/l Mořská voda | Ryba - Menidia beryllina | 96 hodin |
| | Akutní LC50 18000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodin |
| | Akutní LC50 13400 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodin |

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| Ethyl-3-ethoxypropionát | 1.47 | - | nízký |
| n-butyl-acetát | 2.3 | - | nízký |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 1.2 | - | nízký |
| Reakční směs ethylbenzen a xylén | 3.12 | 8.1 do 25.9 | nízký |

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : 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

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.

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.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Pokyny pro odstraňování : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.
 Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy.
 Pokud je tento výrobek smíchán s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód.
 Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

Katalog odpadů EU (EWC)

Pokud je tento produkt likvidován jako odpad, je jeho klasifikace podle Evropského katalogu odpadů:

| Kód odpadu | Označení odpadu |
|--------------|-----------------------------|
| EWC 08 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené |




Balení

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

Pokyny pro odstraňování : Pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listě je třeba získat doporučení od příslušného orgánu pro likvidaci odpadu o klasifikaci prázdných nádob.
 Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo recyklovány.
 Obaly znečištěné přípravkem likvidujte podle místních nebo národních zákonných ustanovení o likvidaci nebezpečného odpadu.

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 nádob. 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 | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. | Ne. | No. |

Další informace

ADR/RID : **Kód tunelu** (D/E)
 IMDG : **Nouzové seznamy** F-E, _S-E_

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nelze použít.

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 : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

VOC : Ustanovení Direktivy 2004/42/EC na VOC se vztahuje na tento výrobek. Je to uvedeno na etiketě a/nebo v technickém listě pro budoucí informaci.

VOC pro směs připravenou k použití : Nejsou k dispozici.

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

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

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

| |
|-----------|
| Kategorie |
|-----------|

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

Národní předpisy

Skladový kód : II

Mezinárodní předpisy

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

Není v seznamu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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 : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

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 |
|---------------------------------------|---|
| Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

| | |
|--|---|
| H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H373 | Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412 EUH066 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

ODDÍL 16: Další informace

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

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Datum tisku | : 13-1-2025 |
| Datum vydání/ Datum revize | : 1-10-2024 |
| Datum předchozího vydání | : Bez předchozího potvrzení platnosti |
| Verze | : 1 |

Poznámka pro čtenáře**JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ**

DŮLEŽITÉ: Informace v tomto katalogovém listu nejsou pokládány za vyčerpávající a jsou založeny na současném stavu našich znalostí a aktuální legislativě; kdokoli používá výrobek k jakémukoli jinému účelu než je výslovně doporučeno v technickém listu bez předchozího písemného potvrzení výrobce o vhodnosti daného produktu k zamýšlenému účelu, činí tak na vlastní riziko. Je vždy na odpovědnosti uživatele, aby zajistil všechny nezbytné kroky k naplnění požadavků stanovených místními zákony a legislativou. Vždy čtěte materiálové listy a technické listy k danému výrobku, máte-li je k dispozici. Veškerá naše doporučení, pokyny a sdělení ohledně tohoto výrobku (ať v tomto katalogovém listu nebo jinde) jsou správné podle našich nejlepších znalostí, ale nemáme žádnou kontrolu nad kvalitou či stavem podkladu nebo nad mnoha faktory ovlivňujícími použití a aplikaci výrobku. Proto tedy, pokud výslovně a písemně neodsouhlasíme jinak, nepřijímáme žádnou odpovědnost za provedení výrobku nebo jakoukoli ztrátu či škodu vyplývající z použití výrobku. Všechny dodávané výrobky a dohodnuté odborné poradenství podléhají našim standardním smluvním a prodejním podmínkám. Měli byste si vyžádat kopii tohoto dokumentu a pečlivě jej posoudit. Informace obsažené v tomto katalogovém listu podléhají čas od času úpravám ve světle zkušeností a naší politiky nepřetržitého vývoje. Je na odpovědnosti uživatele, aby si před použitím výrobku ověřil, že je tento katalogový list aktuální.

Názvy výrobků zmiňované v tomto katalogovém listu jsou ochrannými známkami nebo licencované Akzo Nobel.

IA_413

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------|-------|
| Datum vydání/Datum revize | : 1-10-2024 | Verze | : 1 |
| Datum předchozího vydání | : Bez předchozího potvrzení platnosti | | 18/18 |