

BEZPEČNOSTNÍ LIST



GMK 2410

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : GMK 2410
UFI : FHQ0-S0M2-100U-4VNM
Kód produktu : 161000
Barva : Světlehnědá.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| Uvedená použití |
|----------------------------|
| Lepidla-Těsnicí prostředky |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

WEICON GmbH & Co. KG
 Königsberger Str. 255
 48157 Münster
 Germany
 Phone: +49 251 93220
 Fax: +49(0)251 / 9322 - 244
 Internet: www.weicon.de

e-mail adresa osoby : msds@weicon.de
odpovědné za tento
bezpečnostní list

Národní kontakt

WEICON Czech Republic s.r.o.
 Teplická 305
 CZ-417 61 Teplice-Bystřany
 Česká republika
 Tel: +42 417 533 013
 www.weicon.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo : KONTAKT PRO PRVNÍ POMOC – Česká republika. (24h): Tel: ++420 228 882 830
 (česky, anglicky)
 RYCHLÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA - Česká republika (24h): Tel: ++420 228 882 830
 (česky, anglicky)
 Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

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
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
 STOT SE 3, H336
 Aquatic Acute 1, H400
 Aquatic Chronic 1, H410

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.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P280 - Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P261 - Zamezte vdechování par.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte.

Reakce : P391 - Uniklý produkt seberte.
P304 + P312 - PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P362 + P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Skladování : P405 - Skladujte uzamčené.
P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Odstraňování : P501 - Likvidujte odpad v souladu s platnou legislativou.

Nebezpečné složky : cyklohexan
ethyl-acetát

Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje kalafuna. Může vyvolat alergickou reakci.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : 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 |
|----------------------------|--|-----------|--|---|---------|
| cyklohexan | REACH #: 01-2119463273-41 ES: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Index: 601-017-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [akutní] = 1 M [chronické] = 1 | [1] [2] |
| ethyl-acetát | REACH #: 01-2119475103-46 ES: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| magnesium oxide | REACH #: Dodatek V ES: 215-171-9 CAS: 1309-48-4 | ≤3 | Neklasifikován. | - | [2] |
| kalafuna | REACH #: 01-2119480418-32 ES: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7 | <1 | Skin Sens. 1, H317 | - | [1] [2] |
| oxid zinečnatý | REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 | ≤1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [akutní] = 1 M [chronické] = 1 | [1] [2] |
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 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 | ATE [dermální] = 1100 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | REACH #: 01-2119555270-46 ES: 204-881-4 CAS: 128-37-0 | ≤0.3 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | M [akutní] = 1 M [chronické] = 1 | [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.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. 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.

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
- 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 : 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. Tento materiál je velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxid nebo oxidy kovu

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Ihned izolujte prostor vykázaním 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, 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. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném 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.

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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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 nevýbušném 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 E1 | 5000 tonne 100 tonne | 50000 tonne 200 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 |
|-------------------------|---|
| cyklohexan | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). PEL: 700 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 200.2 ppm 8 hodin. NPK-P: 2000 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 572 ppm 15 minuty. |
| ethyl-acetát | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). PEL: 700 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 191.1 ppm 8 hodin. |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | |
|-----------------|--|
| magnesium oxide | NPK-P: 900 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 245.7 ppm 15 minuty. NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). PEL: 5 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 10 mg/m ³ 15 minuty. |
| kalafuna | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Senzibilizátor kůže. PEL: 1 mg/m ³ 8 hodin. Skupenství: prach, dým, vdechovatelná frakce |
| oxid zinečnatý | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). PEL: 2 mg/m ³ , (jako Zn) 8 hodin. NPK-P: 5 mg/m ³ , (jako Zn) 15 minuty. |
| xylene | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [xylen] Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 90.8 ppm 15 minuty. |

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) |
|-------------------------|------|----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| cyklohexan | DNEL | Dlouhodobý Orální | 59.4 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 206 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 206 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 412 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 412 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 700 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 700 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 700 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 700 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý | 1186 mg/ | Obecné | Systematický |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | |
|----------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|--------------|
| ethyl-acetát | | Dermální | kg bw/den | obsazení | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 2016 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 4.5 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 37 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 63 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 367 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 367 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 734 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 734 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 734 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 734 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 1468 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 1468 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| kalafuna | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 35 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 117 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 1.0655 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 1.0655 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 2.131 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| oxid zinečnatý | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 10 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.5 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.83 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.5 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5 mg/m ³ | Pracující | Systematický |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | |
|----------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------|
| xylene | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 83 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 83 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 1.6 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 14.8 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 77 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 108 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 180 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 289 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 289 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 65.3 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.25 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.5 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.25 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.435 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.76 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 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.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**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: 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. Doporučeno : 1 - 4 hodiny (doba použitelnosti): nitrilová pryž ; 4 - 8 hodin (doba použitelnosti): Viton®/butylová pryž
- 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. Doporučeno : filtr pro organické výpary (typ AX) a částice
- 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**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Světlehnědá.
- Zápach** : Ovocná.
- Prahová hodnota zápalu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : 72 do 77°C (161.6 do 170.6°F)
- Hořlavost** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Dolní: 1%
Horní: 12.8%
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: -11°C (12.2°F)
- Teplota samovznícení** :

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| Chemický název | °C | °F | Metoda |
|----------------|--------|-------|--------|
| cyklohexan | 260 | 500 | |
| ethyl-acetát | 426.67 | 800 | |
| xylene | 432 | 809.6 | |

| | |
|---|--|
| Teplota rozkladu | : Nejsou k dispozici. |
| pH | : Nelze použít. |
| Viskozita | : Dynamický: 230000 mPa·s Kinematická: >20.5 mm ² /s |
| Rozpustnost | : |
| Nejsou k dispozici. | |
| Rozpustnost ve vodě | : Nejsou k dispozici. |
| Mísitelné s vodou | : Ne. |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Nelze použít. |
| Tlak páry | : 10.4 kPa (78.006 mm Hg) |
| Relativní hustota | : Nejsou k dispozici. |
| Hustota | : 0.94 g/cm ³ [20°C (68°F)] |
| Hustota páry | : Nejsou k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti | : Nejsou k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou k dispozici. |
| <u>Vlastnosti částic</u> | |
| Střední velikost částic | : Nelze použít. |

9.2 Další informace

| | |
|-------------|-----------------------|
| SADT | : Nejsou k dispozici. |
| SAPT | : Nejsou k dispozici. |

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 neřakujte, 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 toxikologických účincích****Akutní toxicita**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice |
|----------------------------|---------------|--------|-------------|----------|
| cyklohexan | LD50 Orální | Krysa | 6240 mg/kg | - |
| ethyl-acetát | LD50 Orální | Krysa | 5620 mg/kg | - |
| kalafuna | LD50 Orální | Krysa | 7600 mg/kg | - |
| xylene | LD50 Orální | Myš | 2119 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 4300 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 4300 mg/kg | - |
| | LDLo Orální | Člověk | 50 mg/kg | - |
| | LDLo Orální | Člověk | 50 mg/kg | - |
| | TDLo Dermální | Myš | 727.3 uL/kg | - |
| | TDLo Dermální | Králík | 4300 mg/kg | - |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | LD50 Orální | Krysa | 890 mg/kg | - |

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.**Odhady akutní toxicity**

| | Hodnota ATE |
|---------------------|-------------|
| Nejsou k dispozici. | |

Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|----------------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| oxid zinečnatý | Kůže - Mírně 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 % | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 100 mg | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Člověk | - | 48 hodin 500 mg | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 48 hodin 500 mg | - |

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.**Přecitlivělost****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Mutagenita****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Karcinogenita**

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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 |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| cyklohexan | Kategorie 3 | - | Narkotické účinky |
| ethyl-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 | - | - |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|-------------------------|--|
| cyklohexan | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| xylene | 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 : Dráždí kůži.

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

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

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**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** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Vliv na plodnost** : 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 |
|-------------------------|---------------------------------------|---|----------|
| cyklohexan | Akutní LC50 4530 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodin |
| ethyl-acetát | Akutní EC50 2500000 µg/l Čerstvá voda | Řasy - Selenastrum sp. | 96 hodin |
| | Akutní LC50 750000 µg/l Čerstvá voda | Korýši - Gammarus pulex | 48 hodin |
| | Akutní LC50 154000 µg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia cucullata | 48 hodin |
| | Akutní LC50 212500 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Heteropneustes fossilis | 96 hodin |
| | Chronický NOEC 2400 µg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna | 21 dnů |
| | Chronický NOEC 75.6 mg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas - Embryo | 32 dnů |
| oxid zinečnatý | Akutní IC50 1.85 mg/l Mořská voda | Řasy - Skeletonema costatum | 96 hodin |
| | Akutní LC50 98 µg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně | 48 hodin |
| | Akutní LC50 1.1 ppm Čerstvá voda | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 96 hodin |
| xylene | Akutní EC50 90 mg/l Čerstvá voda | Korýši - Cypris subglobosa | 48 hodin |
| | Akutní LC50 8.5 ppm Mořská voda | Korýši - Palaemonetes pugio - Dospělec | 48 hodin |
| | Akutní LC50 8500 µg/l Mořská voda | Korýši - Palaemonetes pugio | 48 hodin |
| | Akutní LC50 16940 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Carassius auratus | 96 hodin |
| | Akutní LC50 15700 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Lepomis macrochirus - Mládě (opeřenec, čerstvě | 96 hodin |

ODDÍL 12: Ekologické informace

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Akutní LC50 20870 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Lepomis macrochirus | 96 hodin |
| | Akutní LC50 19000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Lepomis macrochirus | 96 hodin |
| | Akutní LC50 13400 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodin |
| | Akutní EC50 1440 µg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia pulex - Novorozeně | 48 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 |
|----------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| cyklohexan | 3.44 | 167 | nízký |
| ethyl-acetát | 0.68 | 30 | nízký |
| kalafuna | 1.9 do 7.7 | - | vysoký |
| oxid zinečnatý | - | 28960 | vysoký |
| xylyne | 3.12 | 8.1 do 25.9 | nízký |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 5.1 | 330 do 1800 | vysoký |

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**Katalog odpadů EU (EWC)**

| Kód odpadu | Označení odpadu |
|------------|--|
| 08 04 09* | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |






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.

| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) |
|------------|---|
| 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

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 | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|
| 14.1 UN číslo | UN1133 | UN1133 | UN1133 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LEPIDLA | ADHESIVES | Adhesives |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3   | 3   | 3  |
| 14.4 Obalová skupina | II | II | II |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ano. cyklohexan | Ano. | Ano. Označení nebezpečné látky pro životní prostředí není vyžadováno. |

Další informace

ADR/RID : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.

Kód nebezpečnosti 33

Omezené množství 5 L

Speciální ustanovení 640D

Kód tunelu (D/E)

ADR Classification Code: F1

IMDG : Označení látky znečišťující moře není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.

Nouzové seznamy F-E, S-D

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.
Omezení množství Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob: 5 L. Pokyny pro balení: 353. Pouze nákladní letadla: 60 L. Pokyny pro balení: 364. Omezená množství - letadla pro dopravu osob: 1 L. Pokyny pro balení: Y341.
Speciální ustanovení A3

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

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení****Příloha XIV**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

Omezení výroby, marketingu a používání

| Země | Název výrobku | Konc. | Popis | Použití |
|------|---------------|-------|-------|---------|
|------|---------------|-------|-------|---------|

Ostatní předpisy EU

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

Průmyslových emisí (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.

Obsah VOC : 80%

VOC (g/L) : 752

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Kategorie

P5c
E1

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.

Inventurní soupis

| | |
|--|--|
| Austrálie | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Kanada | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Čína | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Euroasijská hospodářská unie | : Inventář Ruské federace: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Japonsko | : Japonský katalog (CSCL): Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno. |
| Nový Zéland | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Filipíny | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Korejská republika | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Tchaj-wan | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Thajsko | : Nestanoveno. |
| Turecko | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Spojené státy americké | : Všechny součásti jsou účinné nebo vyčleněné. |
| Vietnam | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze 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 |
|----------------|--|

ODDÍL 16: Další informace

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. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

| | |
|--|---|
| H225 H226 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H373 H400 H410 EUH066 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. 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. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|--|---|

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

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

Datum tisku : 10/20/2022

Datum vydání/ Datum revize : 10/19/2022

Datum předchozího vydání : 10/3/2021

Verze : 3

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

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