

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Penguard WF Comp B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Název výrobku | : Penguard WF Comp B |
| Kód produktu | : 24120 |
| Popis produktu | : Tužidlo. |
| Typ produktu | : Kapalné. |
| Jiné označení | : Nejsou k dispozici. |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití v nátěrech - Průmyslové použití
Použití v nátěrech - Profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Národní kontakt

ATRYX S.R.O.
162 00 PRAHA 6
U DRUHE BATERIE 15
CZECH REPUBLIC

TEL. +420 261 11 29 35
SDSJotun@jotun.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 – Toxikologické informační středisko (TIS)

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
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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 : Varování.

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Nelze použít.

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.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P261 - Zamezte vdechování par.

Reakce : P391 - Uniklý produkt seberte.
P362 + P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody.
P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
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 - Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Skladování : Nelze použít.

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

Nebezpečné složky : Epoxidová pryskyřice (MW≤700)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.
Phenol, methylstyrenated
Phenol, styrenated

Dodatečné údaje na štítku : EUH205 - Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

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 obsahuje látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB, viz část 3.2.

Penguard WF Comp B

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

Směs může senzibilizovat kůži. Může také dráždit kůži a tento efekt se může zvýšit opakovaným kontaktem.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % | Klasifikace | Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|---|--|-----------|---|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Epoxidová pryskyřice (MW≤700) | REACH #: 01-2119456619-26 ES: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 | ≥50 - ≤75 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| 3-butoxypropan-2-ol | REACH #: 01-2119475527-28 ES: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Index: 603-052-00-8 | ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | REACH #: 01-2119555292-40 ES: 701-299-7 CAS: 71302-83-5 | ≤10 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| 1-methoxypropan-2-ol | REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| Phenol, methylstyrenated | REACH #: 01-2119555274-38 ES: 700-960-7 CAS: 68512-30-1 | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [3] |
| Phenol, styrenated | REACH #: 02-2119629611-43 ES: 262-975-0 CAS: 61788-44-1 | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 1-phenoxypropan-2-ol | REACH #: 01-2119486566-23 ES: 212-222-7 CAS: 770-35-4 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | - | [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

[3] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s očima** : Vymout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- 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 požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášky, vodní sprcha.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Penguard WF Comp B

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštět odtok z požáru do odpadu nebo do vodotečí.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

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** : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.
- 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 odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : 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 (viz Kapitola 13). K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.

- 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

Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnosti práce.

Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přesunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemňovací kabely. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, a podlahy musí být vodivé.

Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.

Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstříku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování.

Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba.

Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.

Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs.

Jestliže obsluha musí pracovat ve stříkací kabině, ať již sama provádí nástřik či nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů ředidla. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů rozpouštědla neklesnou pod limity expozice.

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

Penguard WF Comp B

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Skladujte v souladu s místními předpisy.

Poznámky o společném skladování

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

Dodatečné informace o podmínkách skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

[Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení](#)

[Kritéria nebezpečnosti](#)

| Kategorie | Oznámení a práh MAPP | Práh dle zprávy o bezpečnosti |
|-----------|-------------------------|-------------------------------|
| P5c E2 | 5000 tonne 200 tonne | 50000 tonne 500 tonne |

Čtěte technické listy, ev. štítek na obalu pro další informace.

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

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

8.1 Kontrolní parametry

[Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť](#)

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice |
|-------------------------|--|
| 3-butoxypropan-2-ol | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 550 mg/m ³ 15 minuty. PEL: 270 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 49.14 ppm 8 hodin. NPK-P: 100.1 ppm 15 minuty. |
| 1-methoxypropan-2-ol | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 550 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 146.85 ppm 15 minuty. PEL: 270 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 72.09 ppm 8 hodin. |

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](#)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Vliv (následky) | |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Epoxydová pryskyřice (MW≤700) | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 89.3 µg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.5 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.75 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.87 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4.93 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | 3-butoxypropan-2-ol | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 44 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 270.5 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 16 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 33.8 mg/m ³ | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický |
| | | DNEL | Dlouhodobý Orální | 8.75 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický |
| DNEL | | Dlouhodobý Orální | 12.5 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| DNEL | | Dlouhodobý Dermální | 22 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 43 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| DNEL | | Dlouhodobý Dermální | 52 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 147 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 3.5 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.41 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| 1-methoxypropan-2-ol | DNEL | Dlouhodobý Orální | 33 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 43.9 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 78 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 183 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 369 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 553.5 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| Phenol, methylstyrenated | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 553.5 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 16.4 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 57 mg/m ³ | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 8 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 28 mg/m ³ | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický | |

Penguard WF Comp B

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | |
|----------------------|------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| Phenol, styrenated | DNEL | Dlouhodobý Orální | 4 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.2 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.348 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.41 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 1.67 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 3.5 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.75 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.75 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.31 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 2.1 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| 1-phenoxypropan-2-ol | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 7.4 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 3.65 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 21 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 25.7 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 42 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |

PNEC

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí | Hodnota | Informace o metodě | |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---|
| Epoxydová pryskyřice (MW≤700) | Čerstvá voda | 0.006 mg/l | - | |
| | Mořský | 0.0006 mg/l | - | |
| | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l | - | |
| | Sladkovodní sediment | 0.996 mg/l | - | |
| | Mořský sediment | 0.0996 mg/l | - | |
| | Půda | 0.196 mg/l | - | |
| | 3-butoxypropan-2-ol | Čerstvá voda | 0.525 mg/l | - |
| | | Mořský | 0.0525 mg/l | - |
| | | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l | - |
| | | Sladkovodní sediment | 2.36 mg/kg dwt | - |
| Mořský sediment | | 0.236 mg/kg dwt | - | |
| Půda | | 0.16 mg/kg dwt | - | |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | | Čerstvá voda | 54 µg/l | - |
| | | Mořský | 5.4 µg/l | - |
| | | Čistírna odpadních vod | 2.2 mg/l | - |
| | | Sladkovodní sediment | 1584 mg/kg dwt | - |
| | Mořský sediment | 158 mg/kg dwt | - | |
| | Půda | 316.7 mg/kg dwt | - | |
| | 1-methoxypropan-2-ol | Sekundární otrava | 200 mg/kg | - |
| | | Čerstvá voda | 10 mg/l | - |
| | | Mořský | 1 mg/l | - |
| | | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l | - |
| Sladkovodní sediment | | 52.3 mg/kg dwt | - | |
| Mořský sediment | | 5.2 mg/kg dwt | - | |
| Půda | | 5.49 mg/kg dwt | - | |
| Phenol, methylstyrenated | | Čerstvá voda | 14 µg/l | - |
| | | Mořský | 1.4 µg/l | - |
| | | Čistírna odpadních vod | 2.4 mg/l | - |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | |
|--|----------------------|----------------|---|
| | Sladkovodní sediment | 52.9 mg/kg dwt | - |
| | Mořský sediment | 5.3 mg/kg dwt | - |
| | Půda | 10.5 mg/kg dwt | - |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

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

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

Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.

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

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

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

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

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

Rukavice

Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.

Lze použít, rukavice(doba použitelnosti) 4 - 8 hodin: neoprén (> 0.35 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm)

Doporučeno, rukavice(doba použitelnosti) > 8 hodin: Viton® (> 0.7 mm), butylová pryž (> 0.4 mm), nitrilová pryž (> 0.75 mm)

Pro správný výběr materiálu rukavic k ochraně proti nebezpečným chemikáliím se zřetelem na čas průniku podle prEN 374 vyhledejte radu dodavatele.

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 : Použití ochranný oděv odolný chemikáliím / celkový oblek na jedno použití.

Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

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

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. Při stříkání tohoto produktu použijte respirátor (filtr s aktivním uhlím a prachový filtr) (jako kombinace filtru A2-P2) V uzavřených prostorách používejte dýchací aparát na čerstvý, nebo stlačený vzduch. Při aplikaci štětcem nebo válečkem zvažte použití respirátoru filtr s aktivním uhlím.

Omezování expozice životního prostředí : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

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 | : Žlutá. |
| Zápach | : Charakteristická. |
| Prahová hodnota zápachu | : Nelze použít. |
| Bod tání/bod tuhnutí | : Nelze použít. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : Nejnižší známá hodnota: 120.17°C (248.3°F) (1-methoxypropan-2-ol). Vážený průměr: 264.7°C (508.5°F) |
| Hořlavost | : Nelze použít. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | : Největší známý rozsah: Dolní: 1.48% Horní: 13.74% (1-methoxypropan-2-ol) |
| Bod vzplanutí | : Zavřeného kelímku: 50°C |
| Teplota samovznícení | : Nejnižší známá hodnota: 260°C (500°F) (3-butoxypropan-2-ol). |
| Teplota rozkladu | : Nejsou k dispozici. |
| pH | : Nelze použít. |
| Viskozita | : Kinematická (40°C): >20.5 mm ² /s |
| Rozpuštěnost ve vodě | : studená voda Nerozpustné horká voda Nerozpustné |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Nejsou k dispozici. |
| Tlak páry | : Nejvyšší známá hodnota: 1.1 kPa (8.5 mm Hg) (při 20 °C) (1-methoxypropan-2-ol). Vážený průměr: 0.07 kPa (0.53 mm Hg) (při 20 °C) |
| Rychlost odpařování | : 0.814 (1-methoxypropan-2-ol) ve srovnání s butylacetát |
| Hustota | : 1.083 g/cm ³ |
| Hustota páry | : Nejvyšší známá hodnota: 11.7 (Vzduch=1) (epoxidová pryskyřice (MW≤700)). Vážený průměr: 10.28 (Vzduch=1) |
| Výbušné vlastnosti | : Nejsou k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou k dispozici. |
| <u>Vlastnosti částic</u> | |
| Střední velikost částic | : Nelze použít. |

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 | : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7). |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu. |
| 10.5 Neslučitelné materiály | : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku. |

Penguard WF Comp B

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 |
|-----------------------------------|---------------|--------|-------------|----------|
| epoxidová pryskyřice (MW≤700) | LD50 Dermální | Králík | 20 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Myš | 15600 mg/kg | - |
| 3-butoxypropan-2-ol | LD50 Dermální | Králík | 3100 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | 3100 mg/kg | - |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | LD50 Dermální | Krysa | 2000 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 2000 mg/kg | - |
| 1-methoxypropan-2-ol | LD50 Dermální | Králík | 13 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 6600 mg/kg | - |
| Phenol, styrenated | LD50 Dermální | Králík | >5010 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 2500 mg/kg | - |
| 1-phenoxypropan-2-ol | LD50 Orální | Krysa | 2830 mg/kg | - |

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) |
|-------------------------|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 3-butoxypropan-2-ol | N/A | 3100 | N/A | N/A | N/A |
| 1-methoxypropan-2-ol | 6600 | 13000 | N/A | N/A | N/A |
| Phenol, styrenated | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1-phenoxypropan-2-ol | 2830 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------|-----------------------|------------|
| epoxidová pryskyřice (MW≤700) | Oči - Velmi dráždivý | Králík | - | 24 hodin 2 milligrams | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 500 milligrams | - |
| 3-butoxypropan-2-ol | Oči - Mírně dráždivý | Savec - nedefinovaný druh | - | - | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Savec - nedefinovaný druh | - | - | - |
| 1-methoxypropan-2-ol | Oči - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 500 mg | - |
| Phenol, methylstyrenated | Kůže - Mírně dráždivý | Savec - nedefinovaný druh | - | - | - |
| Phenol, styrenated | Oči - Mírně dráždivý | Králík | - | 0.1 Milliliters | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Savec - nedefinovaný druh | - | - | - |
| 1-phenoxypropan-2-ol | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 0.5 Milliliters | - |
| | Oči - Mírně dráždivý | Savec - nedefinovaný druh | - | - | - |

Přecitlivělost

Penguard WF Comp B

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku | Způsob expozice | Druhy | Výsledek |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| epoxidová pryskyřice (MW≤700) | kůže | Savec - nedefinovaný druh | Senzibilizace |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | kůže | Myš | Senzibilizace |
| Phenol, methylstyrenated | kůže | Savec - nedefinovaný druh | Senzibilizace |
| Phenol, styrenated | kůže | Savec - nedefinovaný druh | Senzibilizace |

Mutagenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Vliv na vývoj : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vliv na plodnost : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Teratogenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|-------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | Kategorie 3 | - | Narkotické účinky |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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

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 na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány ekotoxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz odstavce 2 a 3.

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Expozice |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|
| epoxidová pryskyřice (MW≤700) | Akutní EC50 1.4 mg/l | Dafnie | 48 hodin |
| Phenol, styrenated | Akutní LC50 3.1 mg/l | Ryba - pimephales promelas | 96 hodin |
| | Chronický NOEC 0.3 mg/l | Ryba | 21 dnů |
| | Akutní EC50 100 mg/l | Řasy | 72 hodin |
| | Akutní EC50 54 mg/l | Dafnie | 48 hodin |
| | Akutní LC50 25.8 mg/l | Ryba | 96 hodin |

Závěr/shrnutí : Tento materiál je toxický pro vodní organismy s dlouhodobými následky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Penguard WF Comp B

ODDÍL 12: Ekologické informace

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| epoxidová pryskyřice (MW≤700) | - | - | Nesnadno |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| epoxidová pryskyřice (MW≤700) | 2.64 do 3.78 | 31 | nízký |
| 3-butoxypropan-2-ol | 1.2 | - | nízký |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | 3.627 | - | nízký |
| 1-methoxypropan-2-ol | <1 | - | nízký |
| Phenol, methylstyrenated | 3.627 | - | nízký |
| 1-phenoxypropan-2-ol | 1.41 | - | 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

| Název výrobku/přípravku | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|----|-------------------|---------------|---------------|
| epoxidová pryskyřice (MW≤700) | Ne | N/A | Ne | Ne | Ne | N/A | Ne |
| 3-butoxypropan-2-ol | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| 1-methoxypropan-2-ol | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| Phenol, methylstyrenated | Ne | N/A | N/A | Ne | SVHC (Doporučeno) | Specifikovaný | Specifikovaný |
| Phenol, styrenated | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| 1-phenoxypropan-2-ol | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |

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.

Penguard WF Comp B

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečný odpad : Ano.

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 smíchan 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 |
|------------|---|
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky 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.

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.

| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) |
|-----------------|--|
| CEPE Guidelines | 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 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 | ADN | IMDG | IATA |
|--|----------------|----------------|--|---|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nátěrová hmota | Nátěrová hmota | Nátěrová hmota. Znečišťující moře (epoxidová pryskyřice (MW≤700)) | Nátěrová hmota |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ano. | Ano. | Ano. | Ano. Označení nebezpečné látky pro životní prostředí není vyžadováno. |

Další informace

Penguard WF Comp B

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 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 30
Kód tunelu (D/E)
- ADN** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
- 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-E
- IATA** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.

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 : 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](#)

| Vnitřní vlastnost | Chemický název | Stav | Referenční číslo | Datum revize |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------|--------------|
| PvB | Phenol, methylstyrenated | Doporučeno | D(2023) 8585-DC | 23.01.2024 |

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 prevenci a omezování znečištění) - vzduch : Není v seznamu

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

[Látky poškozující ozon \(1005/2009/EU\)](#)

Není v seznamu.

[Předchozí informovaný souhlas \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Penguard WF Comp B

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Není v seznamu.

[perzistentních organických znečišťujících](#)

Není v seznamu.

[Směrnice Seveso](#)

Tento produkt může přispět k výpočtu pro zjištění, zda se pracoviště nachází v rozsahu směrnice Seveso o nebezpečí závažných havárií.

[Národní předpisy](#)

Průmyslové použití : Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.

Skladový kód : II

[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 : Nelze použít.

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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda |

[Plně znění zkrácených H-vět](#)

Penguard WF Comp B

ODDÍL 16: Další informace

| | |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 |
| Eye Irrit. 2 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - 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. 1B | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B |
| STOT SE 3 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

Datum tisku : 29.05.2024

Datum vydání/ Datum revize : 29.05.2024

Datum předchozího vydání : 09.10.2023

Verze : 2

Poznámka pro čtenáře

Informace v tomto dokumentu jsou uvedeny podle nejlepších znalostí a vědomostí společnosti Jotun, na základě laboratorních zkoušek a praktických zkušeností. Výrobky společnosti Jotun jsou považovány za polotovary a jako takové jsou tyto výrobky často používány za podmínek mimo kontrolu společnosti Jotun. Jotun poskytuje záruku pouze na kvalitu samotného výrobku. Pro splnění místních předpisů lze provést drobné obměny výrobku. Jotun si vyhrazuje právo měnit uvedené informace bez dalšího upozornění.