

proFloor® uni *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : proFloor® uni
Jednoznačný Identifikátor : HXT1-R0ES-S00X-DW5V
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445
73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list/Odpovědná osoba : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informačné středisko:
+420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402
Carechem 24 International: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

proFloor® uni No Change Service!

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

Standardní věty o nebezpečnosti : H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

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

P302 + P352 + P312 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs níže uvedených látek a neškodných aditiv.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Alfa-sulfo-omega-	68891-38-3	Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke **proFloor® uni** **No Change Service!**Verze
02.01Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl	500-234-8500-234-8 - - - 01-2119488639-16-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7 268-935-9 - - - - - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9 - - - 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 64 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,33 mg/l	>= 0,0002 - < 0,0015

proFloor® uni **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

Akutní dermální toxicitu: 87,12 mg/kg

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Vyhleďte lékařskou pomoc.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
postřik vodní tryskou
- Nevhodná hasiva : **NEPOUŽÍVEJTE** prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

proFloor® uni *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zamezte styku s kůží a očima.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního- : Zabraňte vniknutí do podloží.
ho prostředí Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např.
písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zachá- : Zajistěte přiměřené větrání.
zení Používejte osobní ochranné pomůcky.
Zamezte styku s kůží a očima.

Pokyny k ochraně proti požá- : Běžná opatření protipožární ochrany.
ru a výbuchu

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací : Skladujte v původních obalech. Ponechávejte dobře uzavře-
prostory a kontejnery ně.

Další informace o skladova- : Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C
cích podmínkách

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speci-
ální omezení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použi- : žádná
tí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

proFloor® uni *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2750 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	132 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	175 mg/m ³
7647-14-5	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	295,5 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2069 mg/m ³
ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1900 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m ³
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,02 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,04 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl	Sladká voda	0,24 mg/l
	Mořská voda	0,024 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,071 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10000 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,9168 mg/kg
	Mořský sediment	0,09168 mg/kg
	Půda	0,946 mg/kg
7647-14-5	Sladká voda	5 mg/l
	Čistírna odpadních vod	500 mg/l
	Půda	4,86 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

proFloor® uni No Change Service!

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg
	Mořský sediment	2,9 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	580 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Sladká voda	0,00339 mg/l
	Mořská voda	0,00339 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,027 mg/kg
	Mořský sediment	0,027 mg/kg
	Půda	0,01 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	0,23 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice od jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : růžový

Zápach : odorizovaný

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

proFloor® uni **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	nestanoveno
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
pH	:	7,5 - 8,2 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	33 mPa*s
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	nestanoveno
Relativní hustota	:	1,026
Relativní hustota par	:	nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny : nestanoveno

proFloor® uni *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

Oxidační vlastnosti	:	nestanoveno
Hořlavost (kapaliny)	:	nestanoveno
Rychlost koroze kovů	:	Nevztahuje se
Rychlost odpařování	:	nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:

Akutní orální toxicitu	:	LD50: > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu	:	LD50: > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

proFloor® uni No Change Service!

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

||

ethanol:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 10.470 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 124,7 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl):

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Žádná informace není k dispozici.

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 64 mg/kg
Hodnocení: Toxický při požití.
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,33 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samčí (mužský)): 87,12 mg/kg
Hodnocení: Toxický při styku s kůží.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:

- Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

ethanol:

- Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl):

- Výsledek : Kožní dráždivost

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

- Druh : Králík
Hodnocení : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

proFloor® uni *No Change Service!*Verze
02.01Datum revize:
14.03.2024Datum posledního vydání: 12.06.2023

Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 1 až 4 hodiny**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:**Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:****Druh** : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nevratné účinky na zrak**ethanol:****Metoda** : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost**Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl):****Výsledek** : Nevratné účinky na zrak**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):****Druh** : Králík
Hodnocení : Způsobuje vážné poškození očí.
Výsledek : Nevratné účinky na zrak**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:****Druh** : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**ethanol:****Typ testu** : Maximalizační test
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):****Druh** : Morče
Hodnocení : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Výsledek : Způsobuje senzibilizaci.

proFloor® uni **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Nemá mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Nemá mutagenní podle Amesova testu.

ethanol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Nemá mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : Výsledek: Nemá mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky, Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikaci karcinogenity nelze ze současných údajů provést.

ethanol:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

proFloor® uni *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

ethanol:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 5.200 mg/kg těl.hmot./den
Vývojová toxicita: NOAEL: 5.200 mg/kg těl.hmot./den

Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech na zvířatech se projevil mutagenní a teratogenní
Hodnocení účinek.

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Toxicita pro reprodukci - : Netoxický pro reprodukční schopnost
Hodnocení

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ethanol:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

||Poznámky : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ethanol:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ethanol:

||Druh : Potkan
||NOAEL : 1.730 mg/kg
||LOAEL : 3.160 mg/kg
||Způsob provedení : Orálně

proFloor® uni **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

|| Doba expozice : 90 d

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

|| Žádná klasifikace toxicity vdechováním

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:

|| Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 7,1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

|| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 7,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

|| Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 27,7 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,95 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

|| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,14 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

proFloor® uni No Change Service!

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,27 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

ethanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 8.140 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 5.000 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 275 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 3,9 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,07 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,19 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna): 0,16 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

EC50 : 0,007 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,027 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,0014 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

proFloor® uni *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

		EC50 (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,0063 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 100	
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,05 mg/l Doba expozice: 14 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
		NOEC: 0,02 mg/l Doba expozice: 36 d Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,1 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)	
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 100	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: ≥ 77 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

ethanol:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 70 %
Doba expozice: 5 d
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: biologicky odbouratelný 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on: t_{1/2} anaerobní = 0.2d. t_{1/2} aerobní = 0.38 - 1.3d. 2-methyl-2H-isothiazol-3-on: t_{1/2} aerobní = 0.38 - 1.4d

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

proFloor® uni No Change Service!

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

Biologické odbourávání: 62 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se významně v organismech.

ethanol:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,14
Metoda: Vypočtená hodnota

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,486

log Pow: 0,401

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

Alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethandiyl), sodná sůl:

Mobilita : Poznámky: Adsorbuje se na půdě.

ethanol:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

Distribuce mezi složkami
životního prostředí : Koc: 28
Poznámky: Mobilní v půdách

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

proFloor® uni **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

Složky:

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Složky:

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Možný úbytek ozonu : Předpis: Montrealský protokol (látky narušující ozónovou vrstvu)
Poznámky: Neuveden v seznamu

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601*

Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

proFloor® uni No Change Service!Verze
02.01Datum revize:
14.03.2024Datum posledního vydání: 12.06.2023

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží**IATA** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží**IATA** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží**14.4 Obalová skupina****ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží**IATA (Náklad)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží**IATA (Cestující)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMONevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)** : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3**REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).** : Nevztahuje se**Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu** : Nevztahuje se**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)** : Nevztahuje se**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek** : Nevztahuje se**REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)** : Nevztahuje se**Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a** : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

proFloor® uni **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 1,4 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : < 5%: Aniontové povrchově aktivní látky, EDTA a její soli
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy
Konzervační prostředky:
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)
Alergeny:
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on

Jiné předpisy:

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

AIIC : Nesouhlasí se seznamem

DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.

91032-02-9

85480-57-5

1',1',5',5'-tetramethyloktahydro-2'H-spiro[1,3-dioxolan-2,8'-[2,4a]methanonaftalen]

proFloor® uni **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	:	Toxický při požití.
H310	:	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	:	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	:	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

proFloor® uni **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
14.03.2024

Datum posledního vydání: 12.06.2023

Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.