

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření 12.07.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Uniprof
Látka / směs směs
Číslo 42266
UFI CR1S-53K0-R00R-9D7Q

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čisticí prostředek. průmyslové použití

Hlavní zamýšlené použití

PC-UNC Chemické výrobky – nezařazené

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno Donite s. r. o.
Adresa Haškova 420, Sobědruhy, Teplice, 415 10
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 07081235
Telefon +420 703 330 703
Email donite@donite.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno Enaspol a. s.
Adresa Velvěty 79, Rtyň nad Bílinou, 415 01
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 25006339
DIČ CZ25006339
Telefon +420 417 813 111
Email enaspol@enaspol.cz
Adresa www stránek <http://www.enaspol.cz>

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno Táňa Polmová
Email polmova@enaspol.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření 12.07.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

2.2. Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné brýle.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte 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/ošetření.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje parfém, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|---------------------|--|-------|
| CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 3-4,7 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % | 2 |
| CAS: 68411-30-3 ES: 270-115-0 Registrační číslo: 01-2119489428-22-0044 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | <1,5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | 2 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření 12.07.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|------------------------|--|-------|
| CAS: 68155-07-7 ES: 931-329-6 Registrační číslo: 01-2119490100-53-0027 | Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | <1,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | 2 |
| | parfém | 0,4 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| | barvivo | 0,05 | Acute Tox. 4, H302 | |
| Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | 0,0014 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6 \%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6 \%$ | 1 |

Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Nemá-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření 12.07.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Možné podráždění.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|---------|--------------------------------|----------------|
| 50 kg | sud / barel | |
| 200 kg | sud / barel | |
| 1000 kg | IBC (meziprostorový kontejner) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření 12.07.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

Skladovací třída

Skladovací teplota

12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

minimum 5 °C, maximum 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí prostředek. průmyslové použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

DNEL

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | | | | |
|---|----------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Dermálně | 2750 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 175 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1650 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 52 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 15 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Dermálně | 0,132 mg/cm ² | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,079 mg/cm ² | Chronické účinky místní | | |

| Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | | | | | |
|--|----------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačně | 73,4 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Dermálně | 4,16 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 21,73 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 2,5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 6,25 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,0562 mg/cm ² | Chronické účinky místní | | |

| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | | | | |
|--|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Dermálně | 85 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 6 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 42,5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,425 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření

12.07.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

PNEC

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | | |
|--|-----------------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pitná voda | 0,24 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,024 mg/l | | |
| Voda (občasný únik) | 0,071 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 0,917 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 0,092 mg/kg | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 10 g/l | | |
| Půda (zemědělská) | 7,5 mg/kg sušiny půdy | | |

| Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | | | |
|---|--------------------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,007 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,0007 mg/l | | |
| Voda (občasný únik) | 0,024 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 0,195 mg/kg TH | | |
| Mořské sedimenty | 0,0195 mg/kg TH | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 830 mg/l | | |
| Půda (zemědělská) | 0,0348 mg/kg sušiny půdy | | |

| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | | |
|---|-------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,24 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,0268 mg/l | | |
| Voda (občasný únik) | 0,0167 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 8,1 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 8,1 mg/kg | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření 12.07.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

dobře těsnící ochranné brýle nebo ochranný štít (dle ČSN EN 166)

Ochrana kůže

Použit ochranné rukavice (odpovídající ČSN EN 374-1):

těsný kontakt: materiál rukavic – př. nitrilový kaučuk

tloušťka rukavic – 0,11 mm

doba průniku - >480 min

třída provedení permeace - 6

postřikání: materiál rukavic – př. nitrilový kaučuk

tloušťka rukavic – 0,11 mm

doba průniku - >480 min

třída provedení permeace - 6

Použité rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU/89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN 374 – 1.

Dodatečné upozornění: Údaje se zakládají na vlastních zkouškách, údajích z literatury nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Vzhledem k mnoha podmínkám (např. teplotě), je třeba počítat s tím, že skutečná doba používání rukavic odolných proti chemikáliím může být podstatně kratší než je doba permeace určená podle ČSN EN 374 – 1. Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů rukavic na trhu.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|----------------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | žlutá |
| Zápach | dle parfému |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | >100 °C |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | >100 °C |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 6-8 (3% roztok) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | snadno rozpustný ve studené vodě |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 1,05 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |
| Forma | kapalina |

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs je nehořlavá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření 12.07.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | 2870 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | Odborný posudek |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |
| Orálně | NOAEL | OECD 408 | >225 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |

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

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|----------|----------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 mg/kg TH | | Krysa | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg TH | | Králík | | |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | 1080 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|----------|---------------|------|-------------------|
| Dermálně | Dráždí | OECD 404 | | | Odborný posudek |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření 12.07.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|----------|---------------|------|-------------------|
| Dermálně | Dráždí | OECD 404 | | | |

Dráždivost

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

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|---------------|--------|
| Dermálně | Dráždí | | Králík |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|---------------------|----------|---------------|------|-------------------|
| Oko | Vážné poškození očí | OECD 405 | | | Odborný posudek |

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

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|---------------------|--------|---------------|--------|-------------------|
| Oko | Vážné poškození očí | | | Králík | |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|---------------------|----------|---------------|------|-------------------|
| Oko | Vážné poškození očí | OECD 405 | | | |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|---------------------------|----------|---------------|------|---------|-------------------|
| Kůže | Nezpůsobuje senzibilizaci | OECD 406 | | | | Odborný posudek |

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

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|---------------------------|----------|---------------|------|---------|-------------------|
| Dermálně | Nezpůsobuje senzibilizaci | OECD 406 | | | | |
| Inhalačně | Nezpůsobuje senzibilizaci | | | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření

12.07.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Výsledek | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví |
|-----------|---------------|-------------------------|------|---------|
| Negativní | | | | |

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

| Výsledek | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví |
|-----------|---------------|-------------------------|------|---------|
| Negativní | | | | |

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

| Účinek | Parametr | Metoda | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|--------|----------|----------|-------------------|----------|-------|---------|
| | NOAEL | OECD 414 | 1000 mg/kg TH/den | | Krysa | |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|----------|--------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | NOAEL | | OECD 408 | 300 mg/kg TH/den | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | NOAEL | | | 195 mg/kg TH/den | | Myš | |
| Dermálně | NOAEL | | | 0,397 mg/cm ² | | | |

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

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|----------|------------------|---------------|-------|---------|
| Orálně | NOAEL | | OECD 407 | 750 mg/kg TH/den | 28 dní | Krysa | |
| Dermálně | NOAEL | | | 50 mg/kg TH/den | | Krysa | |

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření 12.07.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | | | | | |
|---|----------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|-------------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 7,1 mg/l | 96 hodin | Ryby (Branchydanio rerio) | | Odborný posudek |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 7,4 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | Odborný posudek |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 27,7 mg/l | 72 hodin | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | | |

| Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | | | | | | |
|--|----------|----------|---------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 2,4 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 4,9 mg/l | 96 hodin | Ryby (Branchydanio rerio) | | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 3,2 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 3,9 mg/l | 72 hodin | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | | |
| NOEC | OECD 201 | 0,3 mg/l | 72 hodin | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | | |
| EC ₅₀ | | 6 g/l | 72 hodin | Mikroorganismy (Pseudomonas putida) | | |

| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | | | | | |
|--|----------|-----------|---------------|--|-----------|-------------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 2,9 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | |
| EC ₅₀ | | 29 mg/l | 96 hodin | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |
| NOEC | | 0,63 mg/l | 196 dní | Ryby (Pimephales promelas) | | |
| LOEC | | 1,2 mg/l | 196 dní | Ryby (Pimephales promelas) | | |
| NOEC | | 0,23 mg/l | 72 dní | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| LC ₅₀ | | 1,67 mg/l | 96 hodin | Ryby (Lepomis macrochirus) | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření

12.07.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

Chronická toxicita

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | | | | | |
|---|----------|------------|---------------|--------------------------------|-----------|-------------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| NOEC | OECD 215 | 0,14 mg/l | 28 dní | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | Odborný posudek |
| NOEC | OECD 211 | 0,27 mg/kg | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | | Odborný posudek |
| NOEC | OECD 201 | 0,95 mg/l | 72 hodin | Rasy (Scenedesmus subspicatus) | | Odborný posudek |

| Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | | | | | | |
|--|----------|------------|---------------|----------------------------|-----------|-------------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| NOEC | OECD 204 | 0,32 mg/kg | 28 dní | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| LOEC | OECD 215 | 1 mg/l | 28 dní | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| NOEC | OECD 211 | 0,07 mg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | | |

| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | | | | | |
|--|----------|-----------|---------------|------------------------|-----------|-------------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| NOEC | OECD 211 | 1,41 mg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění. Směs je biologicky rozložitelná.

Biologická odbouratelnost

| Uniprof | | | | | | | |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|-------------------|--------------------------------|-------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek | Zdroj |
| | | | | | | Snadno biologicky odbouratelný | |

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | | | | | | |
|---|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|--------------------------------|----------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek | Zdroj |
| | OECD 301D | 82,5 % | | | Odborný posudek | Snadno biologicky odbouratelný | EMPLA 565/2006 |

| Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | | | | | | | |
|--|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|----------|----------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek | Zdroj |
| | OECD 301D | 72,4 % | | | | | EMPLA 739/2006 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření 12.07.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | | | | | | |
|--|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|----------|----------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek | Zdroj |
| | OECD 301D | 79,0 % | | | Odborný posudek | | EMPLA 563/2006 |

12.3. Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | | | | |
|---|-------------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| | velmi nízký | | | | |

| Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | | | | | |
|--|-------------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| | velmi nízký | | | | |

| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | | | | |
|--|----------------------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| | není bioakumulativní | | | | |

12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | | |
|---|-------------------|-----------|---------|
| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota |
| | rozpustné ve vodě | | |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření 12.07.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

Kód druhu odpadu

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| 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. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

Datum vytvoření 12.07.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H310+H330 Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné brýle.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte 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/ošetření.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208 Obsahuje parfém, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF Biokoncentrační faktor
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC₅₀ Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS Pohotovostní plán
ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU Evropská unie
EuPCS Evropský systém kategorizace výrobků
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO Mezinárodní námořní organizace
INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC₅₀ Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD₅₀ Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL Expoziční limity na pracovišti
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL Přípustný expoziční limit
ppm Počet částic na milion (miliontina)
REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC Těkavé organické sloučeniny
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Uniprof

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Nepoužito.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.