



LAVON nádobí plus s vůní citrónu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** LAVON nádobí plus s vůní citrónu
Látka / směs směs
Číslo 10157
UFI 314W-N04G-D00M-J1UP
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Čisticí prostředek na mytí nádobí a povrchů.
Spotřebitelské, profesionální a průmyslové použití.
Hlavní zamýšlené použití
PC-DET-3.3 Mycí prostředky pro ruční mytí nádobí
Sekundární použití
PC-CLN-2 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky včetně odmašťovacích prostředků (není-li v jiných podkategoriích čisticích prostředků uvedeno jinak)
- Nedoporučená použití směsi**
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Následný uživatel
Jméno nebo obchodní jméno LAVON trade s.r.o.
Adresa Lísková 1804, Čáslav, 28601
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 27806391
DIČ CZ27806391
Telefon +420 720 070 095
E-mail info@lavon.cz
Adresa www stránek www.lavon.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno LAVON trade s.r.o.
E-mail info@lavon.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. NEPŘETRŽITÁ SLUŽBA: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| 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. |
| P310 | Okamžitě volejte lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu nebo oprávněné osobě. |

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 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.

5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, Methylchloroisothiazolinone (and) methylisothiazolinone, barvivo, Citral

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.



LAVON nádobí plus s vůní citrónu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

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 | alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | <18 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq C < 10\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10\%$ | |
| CAS: 110615-47-9 ES: 600-975-8 Registrační číslo: 01-2119489418-23 | Alkyl polyglukosid C10-16 | <2 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 68515-73-1 ES: 500-220-1 Registrační číslo: 01-2119488530-36 | Alkyl polyglukosid C8-10 | <2 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6 Registrační číslo: 01-2119490061-47 | Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides | <2 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 ES: 611-341-5 | 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) | <0,0015 | 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 Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$ | |

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

**LAVON nádobí plus s vůní citrónu**

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

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 bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete 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. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu. U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu. Při zdravotních potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození 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.

**LAVON nádobí plus s vůní citrónu**

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého 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. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Vytvořte záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

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.

Skladovací teplota

minimum 0 °C, maximum 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dbát pokynů uvedených na štítku výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

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

**LAVON nádobí plus s vůní citrónu**

Datum vytvoření 10.10.2022

Datum revize 22.02.2024

Číslo verze

1.1

DNEL

| alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | | | | | |
|--|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1650 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 52 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Orálně | 15 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Dermálně | 79 µg/cm ² | Akutní účinky systémové | | BL |
| Pracovníci | Dermálně | 132 µg/cm ² | Akutní účinky systémové | | BL |
| Pracovníci | Dermálně | 2750 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | BL |
| Pracovníci | Inhalačně | 175 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | BL |

| Alkyl polyglukosid C10-16 | | | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Dermálně | 595000 mg/kg | Chronické účinky systémové | | BL |
| Pracovníci | Inhalačně | 420 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Dermálně | 357000 mg/kg | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Orálně | 35,7 mg/kg | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 124 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | BL |

| Alkyl polyglukosid C8-10 | | | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Dermálně | 595000 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | BL |
| Pracovníci | Inhalačně | 420 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Dermálně | 357000 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Orálně | 35,7 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 124 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | BL |



LAVON nádobí plus s vůní citrónu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Dermálně | 11 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | BL |
| Pracovníci | Inhalačně | 6,2 mg/m ³ /8h | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Dermálně | 5,5 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,53 mg/m ³ /8h | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,44 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | BL |

PNEC

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|--------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 0,24 mg/l | | BL |
| Mořská voda | 0,024 mg/l | | BL |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 10 g/l | | BL |
| Voda (občasný únik) | 0,071 mg/l | | BL |
| Sladkovodní sedimenty | 0,917 mg/kg | | BL |
| Mořské sedimenty | 0,0917 mg/kg | | BL |

Alkyl polyglukosid C10-16

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|-------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 0,176 mg/l | | BL |
| Mořská voda | 0,018 mg/l | | BL |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 5000 mg/l | | BL |
| Sladkovodní sedimenty | 1,516 mg/kg | | BL |
| Mořské sedimenty | 0,065 mg/kg | | BL |
| Půda (zemědělská) | 0,654 mg/kg | | BL |
| Mořská voda (občasný únik) | 0,0295 mg/l | | BL |

Alkyl polyglukosid C8-10

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-----------------------|-------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 0,176 mg/l | | BL |
| Mořská voda | 0,0176 mg/l | | BL |

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

Alkyl polyglukosid C8-10

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|-------------|-------------------|-------|
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 560 mg/l | | BL |
| Sladkovodní sedimenty | 1,516 mg/kg | | ECHA |
| Mořské sedimenty | 0,152 mg/kg | | BL |
| Půda (zemědělská) | 0,654 mg/kg | | BL |
| Mořská voda (občasný únik) | 0,27 mg/l | | bl |

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|--------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 0,0335 mg/l | | BL |
| Mořská voda | 0,00335 mg/l | | BL |
| Sladkovodní sedimenty | 5,24 mg/kg | | BL |
| Mořské sedimenty | 0,524 mg/kg | | BL |
| Půda (zemědělská) | 1,02 mg/kg | | BL |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 24 mg/kg | | BL |

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. 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

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Při běžné manipulaci není potřebná. Po použití pokožku důkladně omyjte. Při dlouhodobé manipulaci: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek 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 |
| intenzita barvy | tmavá |



LAVON nádobí plus s vůní citrónu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Zápach | citrusový |
| Bod tání/bod tuhnutí | nestanoveno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | nestanoveno |
| Hořlavost | nestanoveno |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | nestanoveno |
| Bod vzplanutí | nestanoveno |
| Teplota samovznícení | nestanoveno |
| Teplota rozkladu | nestanoveno |
| pH | 7,5-9 (neředěno) |
| Kinematická viskozita | nestanoveno |
| Rozpustnost ve vodě | mísitelný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | nestanoveno |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota hustota | 1,02-1,05 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | nestanoveno |
| Charakteristiky částic | vztahuje se na tuhé látky |

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

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.



LAVON nádobí plus s vůní citrónu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | | | | | | | |
|--|------------------|--------|-------------|---------------|-------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně | LD ₅₀ | | 2870 mg/kg | | Krysa | | BL |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Krysa | | BL |

| Alkyl polyglukosid C8-10 | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Králík | | BL |
| Orálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Krysa | | BL |

| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | | | | | | |
|--|------------------|----------|--------------------------|---------------|-------------------------------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | 1064 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | BL |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | BL |
| Orálně | NOAEL | OECD 451 | 90 mg/kg TH/den | 2 roky | Potkan (Rattus norvegicus) | | BL |
| Dermálně | LOAEL | OECD 451 | 0,045 mg/cm ² | | Potkan (Rattus norvegicus) | | BL |
| Orálně | NOAEL | OECD 408 | 88 mg/kg TH/den | 90 dní | Potkan (Rattus norvegicus) | | BL |

| 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) | | | | | | | |
|--|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně | LD ₅₀ | | 64-66 mg/kg | | Potkan | | BL |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 141 mg/kg | | Potkan | | BL |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 92,4 mg/kg | | Králík | | BL |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Alkyl polyglukosid C8-10

| Účinek | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|--------------------|----------|----------------|----------|-------|---------|
| Účinky na plodnost | NOAEL | 1000 mg/kg/24h | | Krysa | |
| Vývojová toxicita | NOAEL | 1000 mg/kg/24h | | Krysa | |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi 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.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**LAVON nádobí plus s vůní citrónu**

Datum vytvoření 10.10.2022

Datum revize 22.02.2024

Číslo verze

1.1

Akutní toxicita

| alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | | | | | | |
|--|----------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|-------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
| LC ₅₀ | | 7,1 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | BL |
| NOEC | OECD 215 | 0,14 mg/l | | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | BL |
| EC ₅₀ | | 7,4 mg/l | 48 hodin | Korýši | | BL |
| NOEC | | 0,27 mg/l | | Korýši (Daphnia magna) | | BL |
| EC ₅₀ | | 27,7 mg/l | | Řasy (Selenastrum capricornutum) | | BL |

| Alkyl polyglukosid C10-16 | | | | | | |
|---------------------------|----------|-----------|---------------|-------------------------------------|-----------|-------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 2,95 mg/l | 96 hodin | Ryby (Brachydanio rerio) | | ECHA |
| ErC ₅₀ | | 12,5 mg/l | 72 hodin | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | | ECHA |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 7 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | ECHA |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 16 hodin | Mikroorganismy (Pseudomonas putida) | | |

| Alkyl polyglukosid C8-10 | | | | | | |
|--------------------------|--------------|-------------|---------------|---|-----------|-------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
| LC ₅₀ | ISO 7346/1-3 | 100,81 mg/l | 96 hodin | Ryby (Brachydanio rerio) | | ECHA |
| ErC ₅₀ | | 27,22 mg/l | 72 hodin | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | | ECHA |
| LC ₅₀ | | 96,64 mg/l | 96 hodin | Ryby (Scopthalmus maximus) | | BL |
| EC ₅₀ | | 31,63 mg/l | 48 hodin | Korýši (Daphnia magna) | | |
| EL ₅₀ | | 7,03 mg/l | 72 hodin | Řasy (Selenastrum capricornutum) | | BL |
| EC ₅₀ | | >560 mg/l | 6 hodin | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | | BL |



LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.10.2022

Datum revize 22.02.2024

Číslo verze

1.1

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|--------|------------|---------------|--|-----------|-------|
| LC ₅₀ | | 2,67 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | BL |
| EC ₅₀ | | 3,1 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | BL |
| LC ₅₀ | | 0,143 mg/l | | Řasy (Selenastrum capricornutum) | | BL |
| IC ₅₀ | | 0,143 mg/l | 72 hodin | Další vodní organismy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | BL |
| LC ₅₀ | | 2,67 mg/kg | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | BL |

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)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|-------------------|--------|-------------|---------------|-------------------------------|-----------|-------|
| LC ₅₀ | | 0,19 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | BL |
| EC ₅₀ | | 0,16 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | BL |
| ErC ₅₀ | | 0,0049 mg/l | 120 hodin | Řasy (Skeletonema costatum) | | BL |

Chronická toxicita

Alkyl polyglukosid C10-16

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|--------|---------|---------------|------------------------------|-----------|-------|
| NOAEC | | >1 mg/l | 28 dní | Ryby (Branchydanio rerio) | | |
| EC ₅₀ | | >1 mg/l | 21 dní | Korýši (Daphnia magna) | | BL |

Alkyl polyglukosid C8-10

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|----------|--------|----------|---------------|------------------------------|-----------|-------|
| NOEC | | 1,8 mg/l | 28 dní | Ryby (Branchydanio rerio) | | |

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|----------|--------------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|-------|
| NOEC | | 0,067 mg/l | 28 dní | Řasy (Selenastrum capricornutum) | | BL |
| NOEC | OECD 211 | 0,7 mg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | | BL |
| NOEC | EPA OPPTS 850.1500 | 0,42 mg/l | 302 dní | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | BL |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění.

Biologická odbouratelnost

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|---------|---------------|-----------|-------------------------|-------|
| | >60 % | 28 dní | | Biologicky odbouratelný | |

Alkyl polyglukosid C10-16

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|---------|---------------|-----------|-------------------------|-------|
| | >60 % | 28 dní | | Biologicky odbouratelný | BL |

Alkyl polyglukosid C8-10

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|---------|---------------|-----------|-------------------------|-------|
| | >60 % | 28 dní | | Biologicky odbouratelný | BL |

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|---------|---------------|-----------|-------------------------|-------|
| | >60 % | 28 dní | | Biologicky odbouratelný | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

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

**LAVON nádobí plus s vůní citrónu**

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

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. 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

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

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

**LAVON nádobí plus s vůní citrónu**

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

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 směrnic 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, 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. 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 detergitech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Zapracovány údaje o nebezpečných látkách obsažených ve směsi.

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. |
| 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

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| 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. |
| P310 | Okamžitě volejte lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu nebo oprávněné osobě. |

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208 Obsahuje 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 |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EL ₅₀ | Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů |
| 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 |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| 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 |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| 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 |

**LAVON nádobí plus s vůní citrónu**

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.10.2022 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 22.02.2024 | | |

| | |
|-----------------|--|
| 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 |
| 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

neuveдено

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)

Verze 1.1 nahrazuje verzi BL z 10.10.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 4, 8, 11, 12, 13, 15 a 16.

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.