



LAVON easy clean mýdlový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** LAVON easy clean mýdlový čistič
Látka / směs směs
Číslo 10120
UFI UVOW-WOKT-2009-2E99
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Univerzální čisticí prostředek pro každodenní mytí podlah, laminátu, obkladů, nábytku a všech vodou omyvatelných ploch a povrchů. Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Hlavní zamýšlené použití
PC-CLN-2 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky
Sekundární použití
F Směsi pro další formulaci
Nedoporučená použití směsi
neuveдено
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Následný uživatel
Jméno nebo obchodní jméno LAVON trade s.r.o.
Adresa Puškinská 590, Hlouška , Kutná Hora, 28401
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 27806391
DIČ CZ27806391
Telefon +420 720 070 095
Email 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.
Email info@lavon.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
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.

Eye Irrit. 2, H319

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy nepříznivé účinky.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.



LAVON easy clean mýdlový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc

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

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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 | <3 | 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 % | |
| CAS: 68439-50-9 ES: 931-014-3 | Alkoholy, C12-14, ethoxylované | <1,5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % | |



LAVON easy clean mýdlový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|----------------|------------------------|---|-------|
| Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 ES: 200-143-0 Registrační číslo: 01-2119980938-15 | bronopol (INN) | <0,1 | Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) | |

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 přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Ponechat postiženého v klidu, nenechat ho chodit a prochladnout. Dle potřeby vypláchnout ústní dutinu. Pokud přetrvávají potíže (dušnost apod.), zajistit lékařskou pomoc.

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. 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.

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

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

**LAVON easy clean mýdlový čistič**

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

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

Nevhodná hasiva

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

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.

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 5 °C, maximum 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dbát pokynů uvedených na štítku výrobku. Čistící prostředek

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

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



LAVON easy clean mýdlový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

DNEL

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Spotřebitelé | Orálně | 25 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 87 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | BL |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1250 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | BL |
| Pracovníci | Inhalačně | 294 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | BL |
| Pracovníci | Dermálně | 2080 mg/kg TH/den | | | BL |

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

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|--------|-------------------|--|
| Pracovníci | Dermálně | 2750 mg/kg/24h | | | BL dodavatele, na ECHA jiná jednotka |
| Pracovníci | Inhalačně | 175 mg/m ³ | | | BL dodavatele, ECHA |
| Spotřebitelé | Orálně | 15 mg/kg/24h | | | BL dodavatele, na ECHA jiná jednotka |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 52 mg/m ³ | | | BL dodavatele, ECHA |
| Pracovníci | Dermálně | 1650 mg/kg/24h | | | BL dodavatele, na ECHA jednotka mg/kg bw/day |



LAVON easy clean mýdlový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

bronopol (INN)

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačně | 3,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | ECHA |
| Pracovníci | Inhalačně | 10,5 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | ECHA |
| Pracovníci | Inhalačně | 2,5 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | ECHA |
| Pracovníci | Inhalačně | 2,5 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | ECHA |
| Pracovníci | Dermálně | 2 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ECHA |
| Pracovníci | Dermálně | 6 mg/kg TH/den | Akutní účinky systémové | | ECHA |
| Pracovníci | Dermálně | 8 µg/cm ² | Chronické účinky místní | | ECHA |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,6 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | ECHA |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,8 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | ECHA |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,6 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | ECHA |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,6 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | ECHA |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,7 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ECHA |
| Spotřebitelé | Dermálně | 2,1 mg/kg TH/den | Akutní účinky systémové | | ECHA |
| Spotřebitelé | Dermálně | 4 µg/cm ² | Chronické účinky místní | | ECHA |
| Spotřebitelé | Dermálně | 4 µg/cm ² | Akutní účinky místní | | ECHA |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,18 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ECHA |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,5 mg/kg TH/den | Akutní účinky systémové | | ECHA |

PNEC

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

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|-------------|-------------------|---------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,24 mg/l | | BL dodavatele, ECHA |
| Mořská voda | 0,024 mg/l | | BL dodavatele, ECHA |
| Půda (zemědělská) | 0,946 mg/kg | | BL dodavatele |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 10000 mg/l | | BL dodavatele, ECHA |

bronopol (INN)

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|------------------------------|-------------------|-------|
| Pitná voda | 0,001 mg/l | | ECHA |
| Mořská voda | 0,001 mg/l | | ECHA |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 0,43 mg/l | | ECHA |
| Sladkovodní sedimenty | 0,021 mg/kg sušiny sedimentu | | ECHA |



LAVON easy clean mýdlový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

bronopol (INN)

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-------------------|------------------------------|-------------------|-------|
| Mořské sedimenty | 0,009 mg/kg sušiny sedimentu | | ECHA |
| Půda (zemědělská) | 0,21 mg/kg sušiny půdy | | ECHA |

8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, 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.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Běžně není potřebná. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Při dlouhodobé manipulaci s výrobkem a podle charakteru vykonávané práce používat ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Při běžném použití se nevyžaduje.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

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 | oranžová |
| Zápach | dle parfému |
| Bod tání/bod tuhnutí | nestanoveno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | nestanoveno |
| Hořlavost | Produkt není hořlavý. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | nestanoveno |
| Bod vzplanutí | nestanoveno |
| Teplota samovznícení | nestanoveno |
| Teplota rozkladu | nestanoveno |
| pH | 8-9 (neředěno) |
| Kinematická viskozita | nestanoveno |
| Rozpustnost ve vodě | zcela mísitelný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) | nevztahuje se na směsi |
| Tlak páry | nestanoveno |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | <1,03 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | nestanoveno |
| Charakteristiky částic | vztahuje se na tuhé látky |



LAVON easy clean mýdlový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

Forma kapalina

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

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.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|-----------------|---------------|-------|---------|-------|
| Orálně | LD ₅₀ | 1100-2000 mg/kg | | Krysa | | BL |

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

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | >2500 mg/kg | | Potkan | | BL dodavatele |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Potkan | | BL dodavatele |

bronopol (INN)

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD ₅₀ | 193 mg/kg TH | | Potkan | | ECHA |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg TH | | Potkan | | ECHA |
| Inhalačně | LC ₅₀ | >0,588 mg/l | 4 hod | Potkan | | ECHA |



LAVON easy clean mýdlový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

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.

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

Data pro směs nejsou k dispozici.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|----------|---------------|---------------------------|-----------|-------|
| EC ₅₀ | 2,6 mg/l | 96 | Ryby (Cyprinus carpio) | | BL |
| EC ₅₀ | 0,5 mg/l | 48 | Dafnie (Daphnia magna) | | BL |
| EC ₅₀ | 0,5 mg/l | 72 | Řasy (Chlorella vulgaris) | | BL |

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

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|-----------|---------------|--------|-----------|------------------|
| LC ₅₀ | 7,1 mg/l | 96 hod | Ryby | | BL dodavatele |
| NOEC | 1 mg/l | | Ryby | | BL dodavatele |
| EC ₅₀ | 7,2 mg/l | 48 hod | Dafnie | | |
| NOEC | 0,27 mg/l | | Dafnie | | |

LAVON easy clean mýdlový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

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

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|---------|---------------|------|-----------|------------------|
| EC ₅₀ | 27 mg/l | 72 hod | Řasy | | BL dodavatele |

bronopol (INN)

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|---------|---------------|--------|-----------|-------|
| EC ₅₀ | <1 mg/l | 48 hod | Dafnie | | BL |

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Biologická odbouratelnost**

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|---------|---------------|-----------|----------|-------|
| | >60 % | 28 den | | | BL |

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech v platném znění.

12.3. Bioakumulační potenciál

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

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Log Pow | -1,38 | | | | |

Směs nebyla testována.

12.4. Mobilita v půdě

Směs nebyla testována.

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

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

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.

**LAVON easy clean mýdlový čistič**

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

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.

Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

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

15 01 02 Plastové obaly

(*) - 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

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. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění 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.

**LAVON easy clean mýdlový čistič**

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

| | |
|-----------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H302+H312 | Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží. |

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 lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P337+P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

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 |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | 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 |
| 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 |



LAVON easy clean mýdlový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

| | |
|------------------|--|
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| 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 |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Směs používat pouze k účelu, pro který je určena.

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)

Nahrazuje verzi 1.0 z 21.7.2021. Aktualizovaný formát podle nařízení (EU) 2020/878 (novela nařízení REACH), změny surovin v 3.2 a souvisejících oddílech. Přepracovaný formát: změny v oddílech 4-10.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

LAVON easy clean mýdlový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.07.2021 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize | 30.12.2022 | | |

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.