

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

Datum vytvoření 07.06.2023
Datum revize
Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič směs
UFI WVX4-W8X1-D00M-AEEX
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Čistič pro tvrdé povrchy.
Nedoporučená použití směsi
Jakékoli použití jiné než uvedené.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno DROGEREX
Adresa Za Mostem 8, Ivančice, 66491
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 68631774
Telefon +420 546 434 356
Email drogerex@drogerex.cz
Adresa www stránek www.drogerex.cz
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno Jindřich Vrbenský
Email J.Vrbensky@email.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
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 Dam. 1, H318

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Způsobuje vážné poškození očí.

- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Nebezpečné látky

Dekan-1-ol, ethoxylovaný
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození 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 rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

Datum vytvoření 07.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

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. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P310

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.

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: 26183-52-8 ES: 500-046-6 Registrační číslo: 02-2119613039-45-0000 | Dekan-1-ol, ethoxylovaný | 3-<5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 500 mg/kg TH | |
| Index: 607-750-00-3 CAS: 77-92-9 ES: 201-069-1 Registrační číslo: 01-2119457026-42 | citronová kyselina | 3-<5 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | 3 |
| CAS: 68515-73-1 ES: 500-220-1 Registrační číslo: 01-2119488530-36 | D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | 1-<3 | Eye Dam. 1, H318 | |
| Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 ES: 200-579-1 | mravenčí kyselina ... % | 0,31-<0,32 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 3 |
| Index: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 ES: 200-001-8 | formaldehyd% | 0-<0,01 | Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % | 1, 2, 3, 4 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

Datum vytvoření

07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Poznámky

- 1 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. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- 2 Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.
- 3 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 4 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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 vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, mimo místo nehody. Pokud přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Přijměte vhodná opatření pro záchranáře.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 30-60 minut, široce rozevřete oční víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Nechte postiženého vypít co nejvíce vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně povoleno lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

U akutních i opožděných příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prostředky jsou tradiční: oxid uhličitý, pěna, prášek a voda tříštěný proud.

Nevhodná hasiva

Žádná konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vyvarujte se vdechování produktů hoření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

Datum vytvoření 07.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

5.3. Pokyny pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

Nádoby chladte proudem vody, aby se zabránilo rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně zdraví škodlivých. Vždy používejte kompletní protipožární výstroj. Zachyťte vodu k hašení, která se nesmí vypouštět do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů. Používejte normální hasičský oděv, tj. hasičská souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci se samostatným přetlakovým dýchacím přístrojem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zastavte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí. Používejte vhodné ochranné prostředky (uvedené v oddílu 8 bezpečnostního listu), aby bylo se zabráněno jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tyto indikace platí jak pro pracovníky, tak pro pracovníky nouzového zásahu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt zachyťte do vhodné nádoby. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která se má použít s produktem, podle oddílu 10. Absorbujte zbytek inertním absorpčním materiálem. Zajistěte dostatečné větrání místa zasaženého únikem. Je nutné provést likvidaci kontaminovaného materiálu v souladu s ustanovením oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace týkající se individuální ochrany a likvidace jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před manipulací s produktem si prostudujte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst, kde se lidé stravují, si odložte veškeré kontaminované oblečení a osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte pouze v původním obalu. Nádoby skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|------------|----------------|
| 625 ml | láhev | PE |

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Nejsou uvedené.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|-----------------------------------|------|-----------------------|-----------------|----------|
| kyselina citrónová (CAS: 77-92-9) | PELc | 4,0 mg/m ³ | | |

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|--|-----|---------------------|-----------------|---|
| mravenčí kyselina ... % (CAS: 64-18-6) | PEL | 9 mg/m ³ | 0,523 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

Datum vytvoření

07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|--|-------|------------------------|-----------------|---|
| mravenčí kyselina ... % (CAS: 64-18-6) | NPK-P | 18 mg/m ³ | 0,523 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| formaldehyd% (CAS: 50-00-0) | PEL | 0,37 mg/m ³ | 0,801 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, látka má senzibilizační účinek |
| | NPK-P | 0,74 mg/m ³ | 0,801 | |

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|--|-------------|---------------------|
| mravenčí kyselina ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 hodin | 9 mg/m ³ |
| | OEL 8 hodin | 5 ppm |

DNEL

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

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

PNEC

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|-----------------------------|-------------------|-------|
| Pitná voda | 176 mg/l | | |
| Mořská voda | 176 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 1516 mg/kg sušiny sedimentu | | |
| Mořské sedimenty | 152 mg/kg sušiny sedimentu | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 560 mg/l | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

Datum vytvoření 07.06.2023
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.

Vzhledem k tomu, že použití adekvátních technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání na pracovišti prostřednictvím účinného místního odsávání.

Při výběru osobních ochranných prostředků si v případě potřeby vyžádejte radu od svých dodavatelů chemikálií.

Osobní ochranné prostředky musí nést označení CE, které osvědčuje jejich shodu s aktuálními normami.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí pro výplach obličeje a očí.

Ochrana očí a obličeje

Pro běžné použití: Používejte ochranné brýle.

Při delší manipulaci s výrobkem: Používejte ochranné brýle s bočními štítky (ČSN EN 166)

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Pro běžné použití: Doporučené NITRILOVÉ, LATEXOVÉ nebo podobné rukavice (vodotěsné). Minimální tloušťka 0,1 mm, která se může lišit v závislosti na podmínkách použití, ale taková, aby byla zaručena minimální ochrana po dobu 1 hodiny.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Doporučené pracovní rukavice kategorie III (viz norma ČSN EN 374).

Minimální doba permeace: 14 minut (METANOL 99 %), Maximální doba permeace: 480 minut (HYDROXID SODNÝ 50 %).

Ochrana těla:

Pro běžné použití:

Používejte ochranný oděv.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Pro běžné použití nejsou potřeba žádné speciální ochrany.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Při dlouhodobém používání nejsou vyžadovány žádné speciální ochrany.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--------------------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bezbarvá |
| Zápach | květinový |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 2,1-2,5 (neředěno) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | rozpustná |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 1,015-1,025 g/cm ³ (mg/l) |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |

9.2. Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.06.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|--|-------------|
| Vzhled | Kapalina |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC) | 0,32 % |
| Obsah celkového organického uhlíku (TOC) | 0,73 (0,09) |
| Není výbušná ani oxidující | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí žádné zvláštní nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování nelze předvídat žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné konkrétní. Měla by však být respektována obvyklá opatření používaná pro chemické produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|-------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Inhalačně (páry) | ATE | >20 mg/l | | | | |
| Orálně | ATE | >2000 mg/kg | | | | |

citronová kyselina

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 3000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |

Dekan-1-ol, ethoxylovaný

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|--------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Orálně | ATE | 500 mg/kg TH | | | | |

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|-------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | | | |

formaldehyd%

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 100 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 270 mg/kg | | Králík | | |
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | 0,588 mg/l | 4 hodiny | Krysa | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

Datum vytvoření

07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

mravenčí kyselina ... %

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------|------------------|-----------|---------------|------|---------|--------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 500 mg/kg | | | | Odhadovaná hodnota |
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | 7,85 mg/l | 4 hodiny | | | |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození 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

Dekan-1-ol, ethoxylovaný

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|--------|-----------|
| EC ₅₀ | 15 mg/l | 48 hodin | Korýši | |
| EC ₅₀ | 19,6 mg/l | 72 hodin | Řasy | |

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|---------------|-----------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | 100 mg/l | 96 hodin | Ryby | |
| EC ₅₀ | >10 mg/l | 72 hodin | Řasy a další vodní rostliny | |

Chronická toxicita

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|---------|---------------|------|-----------|
| NOEC | >1 mg/l | | Ryby | |

Další údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.06.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

D- GLUKOPYRANOSA rychle rozložitelná
Kyselina citronová Rozpustnost ve vodě > 10000 mg/l
Rychle rozložitelná
Formaldehyd Rozpustnost ve vodě 55000 mg/l
Rychle rozložitelná
Kyselina mravenčí Rozpustnost ve vodě 1000 - 10000 mg/l
Rychle rozložitelná

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této formulaci je(jsou) v souladu s kritérii biologické rozložitelnosti stanovenými nařízením (ES) č. 648/2004 týkající se detergentů. Všechny podpůrné údaje jsou uchovávány k dispozici příslušným orgánům členských států a budou poskytnuty na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce přípravku výše uvedeným orgánům.

12.3. Bioakumulační potenciál

Kyselina citronová BCF 3,2
Formaldehyd Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0,35, BCF < 1
Kyselina mravenčí Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -2,1
Hodnocení potenciálu bioakumulace: nelze očekávat akumulaci v organismech. Produkt nebyl testován. Indikace jsou odvozeny od látek/produktů obsažených ve složení.

12.4. Mobilita v půdě

Formaldehyd Rozdělovací koeficient: půda/voda 1,202
Kyselina mravenčí Rozdělovací koeficient: půda/voda < 1,25
Hodnocení přepravy mezi útvary životního prostředí: volatilita: neaplikovatelné.

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

Výrobek neobsahuje látky uvedené v nařízení 1005/2009 / ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

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. Pokud je to možné, použijte znovu. 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. 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

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

Datum vytvoření 07.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

- 14.4. Obalová skupina**
není relevantní
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
není relevantní
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
neuveďeno
- 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. 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. 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).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

formaldehyd%

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|--|
| 28 | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none">— jako látky,— jako složky jiných látek, nebo— ve směsích, <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none">— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo— příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: , Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none">a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none">— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

Datum vytvoření

07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

formaldehyd%

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|--|
| 72 | <p>1. Nesmí se uvádět na trh po 1. listopadu 2020 v jakémkoli z těchto výrobků:</p> <ul style="list-style-type: none">a) oděvy nebo související doplňky;b) textilní výrobky jiné než oděvy, které za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek používání přicházejí do styku s lidskou kůží v takové míře, která je srovnatelná s oděvy;c) obuv; <p>pokud jsou oděv, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv určeny pro použití spotřebiteli a látka je přítomna v koncentraci (naměřené v homogenním materiálu) stejné nebo vyšší, než je koncentrace uvedená pro tuto látku v dodatku 12.</p> <p>2. Odchylně platí, že pokud jde o uvádění formaldehydu [č. CAS 50-00-0] v bundách, kabátech nebo čalounění na trh, příslušná koncentrace pro účely odstavce 1 je 300 mg/kg v období od 1. listopadu 2020 do 1. listopadu 2023. Poté se použije koncentrace uvedená v dodatku 12.</p> <p>3. Odstavec 1 se nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none">a) oděvy, související doplňky nebo obuv nebo části oděvů, souvisejících doplňků a obuvi, které jsou vyrobeny výhradně z přírodní usně, kožešiny nebo kůže;b) netextilní zdrhovadla a netextilní dekorativní doplňky;c) obnošené oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv;d) koberce ode zdi ke zdi a textilní podlahové krytiny pro použití v budovách, předložky a běhouny. <p>4. Odstavec 1 se nevztahuje na oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv spadající do oblasti působnosti nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 (*) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (**).</p> <p>5. Ustanovení odst. 1 písm. b) se nevztahuje na textilní výrobky na jedno použití. „Textilními výrobky na jedno použití“ se rozumí textilní výrobky, které jsou určeny pouze k jednomu použití nebo k použití po omezenou dobu a nejsou určeny pro následné použití k témuž nebo podobnému účelu.</p> <p>6. Odstavce 1 a 2 se použijí, aniž je dotčeno uplatňování jakýchkoli přísnějších omezení stanovených v této příloze nebo v jiných použitelných právních předpisech Unie.</p> <p>7. Komise výjimku stanovenou v odst. 3 písm. d) přezkoumá a případně uvedený odstavec odpovídajícím způsobem upraví.</p> <p>(*) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (Úř. věst. L 81, 31.3.2016, s. 51).</p> <p>(**) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (Úř. věst. L 117, 5.5.2017, s. 1).</p> |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

Datum vytvoření 07.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs / látky uvedené v části 3 nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Další údaje

Kategorie Seveso – Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006

Produktový bod 3 - 40

Látky obsažené

Bod 75

BOD 72 FORMALDEHYD

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin

Nelze použít

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 REACH)

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky SVHC v procentech $\geq 0,1$ %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH)

Žádné

Látky podléhající povinnosti oznámení o vývozu Nařízení (EU) 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení tomuto zdraví nebezpečnému chemickému činiteli musí podléhat zdravotnímu doзору prováděnému podle ustanovení čl. 41 legislativní vyhlášky 81 ze dne 9. dubna 2008, pokud nebylo riziko pro zdraví a bezpečnost pracovníka posouzeno jako irelevantní v souladu s ustanoveními čl. 224 odstavec 2.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| 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. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H341 | Podezření na genetické poškození. |
| H350 | Může vyvolat rakovinu. |
| H301+H311+H331 | Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. |

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 rukavice/ochranné brýle/obličejový štít. |
| 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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.06.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|------------------|--|
| 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 |
| 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 |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| 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 |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Carc. | Karcinogenita |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Muta. | Mutagenita v zárodečných buňkách |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| 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

Neuvedeno. Používejte jen podle doporučení dodavatele.

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)

Žádné. Nový bezpečnostní list vytvořený podle nové revize od dodavatele z 13.3.2023.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle dodavatele.

Prohlášení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BAGNO ANTICALCARE - Koupelnový čistič

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.06.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

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.