

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia	26. 1. 2017	Číslo verzie	2.3
Dátum revízie	21. 1. 2024		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	LAVON čistiaci krém
Číslo	zmes
UFI	10026
	2SRV-A0QG-800S-WAH7

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia zmesi

Detergent. Profesionálne a priemyselné použitie. Spotrebiteľské použitie.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-CLN-1 Abrazívne čistiace výrobky (mechanické opatrenia)

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Následný užívateľ

Meno alebo obchodné meno	LAVON trade s.r.o.
Adresa	Lísková 1804, Čáslav, 28601
	Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	27806391
IČ DPH	CZ27806391
Telefón	+420 720 070 095
E-mail	info@lavon.cz
Adresa www stránok	www.lavon.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	LAVON trade s.r.o.
E-mail	info@lavon.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie 2.3

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosahu detí.

P280

Noste ochranné okuliare.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie

<5 % aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, Citral

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6	vápenec	<40	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	1
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated	<3,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie 2.3

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43	etanol	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Registračné číslo: 01-2119457558-25	propán-2-ol	<0,3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	butanón	<0,3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 Registračné 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)	

Poznámky

1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ak pretrvávajú problémy (dýchavičnosť a pod.), zaistiť lekársku pomoc. Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACENIE - aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad u saponátov a ďalších látok vytvárajúcich penu. U osoby bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko pre rozhodnutie o nutnosti lekárskeho ošetrenia, oznámte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo z karty bezpečnostných údajov. Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc. Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody.

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie 2.3

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy. Zabráňte vytekaníu kvapaliny uzavretím alebo utesnením miesta úniku. Vytvorte zachytne miesta ako lagúny alebo rybníky na zadržanie úniku. Plyny/paru/hmlu skropit vodným postrekom. Ak sa produkt dostal do vôd, kanalizácie alebo pôdy, informujte príslušné orgány zaoberajúce sa ochranou životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie

2.3

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Skladovacia teplota min 5 °C, max 30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dbáť pokynov uvedených na štítku výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
butanón (CAS: 78-93-3)	OEL Osemhodinové	600 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	200 ppm
	OEL 15 minút	900 mg/m ³
	OEL 15 minút	300 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
vápenec (CAS: 1317-65-3)	NPELc	10 mg/m ³
etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL priemerný	960 mg/m ³
	NPEL priemerný	500 ppm
	NPEL krátkodobý	1920 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	1000 ppm
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	NPEL priemerný	500 mg/m ³
	NPEL priemerný	200 ppm
	NPEL krátkodobý	1000 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	400 ppm
butanón (CAS: 78-93-3)	NPEL priemerný	600 mg/m ³
	NPEL priemerný	200 ppm
	NPEL krátkodobý	900 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	300 ppm

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie

2.3

DNEL

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	87 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Dermálne	1250 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Inhalačne	294 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Dermálne	2080 mg/kg bw/deň			BL

bronopol (INN)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	3,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ECHA
Pracovníci	Inhalačne	10,5 mg/m ³	Akútne účinky systémové		ECHA
Pracovníci	Inhalačne	2,5 mg/m ³	Chronické účinky miestne		ECHA
Pracovníci	Inhalačne	2,5 mg/m ³	Akútne účinky miestne		ECHA
Pracovníci	Dermálne	2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ECHA
Pracovníci	Dermálne	6 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		ECHA
Pracovníci	Dermálne	8 µg/cm ²	Chronické účinky miestne		ECHA
Spotrebitelia	Inhalačne	0,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotrebitelia	Inhalačne	1,8 mg/m ³	Akútne účinky systémové		ECHA
Spotrebitelia	Inhalačne	0,6 mg/m ³	Chronické účinky miestne		ECHA
Spotrebitelia	Inhalačne	0,6 mg/m ³	Akútne účinky miestne		ECHA
Spotrebitelia	Dermálne	0,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotrebitelia	Dermálne	2,1 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		ECHA
Spotrebitelia	Dermálne	4 µg/cm ²	Chronické účinky miestne		ECHA
Spotrebitelia	Dermálne	4 µg/cm ²	Akútne účinky miestne		ECHA
Spotrebitelia	Orálne	0,18 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotrebitelia	Orálne	0,5 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		ECHA

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie

2.3

butanón

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Dermálne	1161 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	106 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Dermálne	412 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Orálne	31 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL

etanol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	950 mg/m ³	Akútne účinky systémové		BL
Pracovníci	Inhalačne	1900 mg/m ³	Akútne účinky miestne		BL
Spotrebitelia	Orálne	87 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Dermálne	343 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	114 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	950 mg/m ³	Akútne účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Dermálne	206 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL

propán-2-ol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	500 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Dermálne	888 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Dermálne	319 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL

PNEC

bronopol (INN)

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,001 mg/l		ECHA

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie

2.3

bronopol (INN)

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morská voda	0,001 mg/l		ECHA
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,43 mg/l		ECHA
Sladkovodné sedimenty	0,021 mg/kg sušiny sedimentu		ECHA
Morské sedimenty	0,009 mg/kg sušiny sedimentu		ECHA
Pôda (poľnohospodárska)	0,21 mg/kg sušiny pôdy		ECHA

butanón

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	55,8 mg/l		BL
Morská voda	55,8 mg/l		BL
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	55,8 mg/l		BL
Sladkovodné sedimenty	284,74 mg/kg sušiny sedimentu		BL
Morské sedimenty	284,7 mg/kg sušiny sedimentu		BL
Pôda (poľnohospodárska)	22,5 mg/kg sušiny pôdy		BL
Potravinový reťazec	1000 mg/kg potravy		BL

etanol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,96 mg/l		BL
Morská voda	0,79 mg/l		BL
Voda (občasný únik)	2,75 mg/l		BL
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l		BL
Sladkovodné sedimenty	3,6 mg/kg		BL
Pôda (poľnohospodárska)	0,63 mg/kg		BL
Potravinový reťazec	0,38 mg/kg potravy		ECHA
Morské sedimenty	2,9 mg/kg		BL

propán-2-ol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	140,9 mg/l		BL
Morská voda	140,9 mg/l		BL

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie 2.3

propán-2-ol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné sedimenty	552 mg/kg		BL
Morské sedimenty	552 mg/kg		BL
Pôda (poľnohospodárska)	28 mg/kg		BL
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2251 mg/l		BL
Potravinový reťazec	160 mg/kg		BL
Voda (občasný únik)	140,9 mg/l		BL

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Pri bežnej manipulácii nie je potrebná. Po použití pokožku dôkladne umyte. Pri dlhodobej manipulácii: Ochranné rukavice odolné výrobku. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach nie je nutná. Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	biela
Zápach	podľa parfumu
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nestanovené
Horľavosť	Produkt nie je horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	nestanovené
Teplota vzplanutia	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nestanovené
Hodnota pH	7-9 (neriedené)
Kinematická viskozita	nestanovené
Rozpustnosť vo vode	úplne miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa na zmesi

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie 2.3

Tlak pár

nestanovené

Hustota a/alebo relatívna hustota

hustota

1,3-1,5 g/cm³ pri 20 °C

Relatívna hustota pár

nestanovené

Vlastnosti častíc

vzťahuje sa na pevné látky

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		1100-2000 mg/kg		Krysa		BL

bronopol (INN)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		180 mg/kg		Potkan		BL
Dermálne	LD ₅₀		3500 mg/kg		Potkan		BL

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie

2.3

butanón

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 423	2193 mg/kg		Potkan		BL
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>8050 mg/kg		Králík		BL
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 413	>5000 ppm		Potkan		BL

etanol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		124,7 mg/l	4 hodiny	Potkan		BL, ECHA
Orálne	LD ₅₀		10470 mg/kg		Potkan		BL, ECHA
Dermálne	LD ₅₀		>15800 mg/kg				BL

propán-2-ol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan		BL
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		BL
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		>10000 ppm	6 hodín	Potkan		BL

vápenec

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Krysa		BL

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

etanol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Žiadny účinok		Králík	BL

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

etanol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi		Králík	BL

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie

2.3

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Akútna toxicita

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		2,6 mg/l		Ryby (Cyprinus carpio)			BL
EC ₅₀		0,5 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)			BL
EC ₅₀		0,5 mg/l		Riasy (Chlorella vulgaris)			BL

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie

2.3

bronopol (INN)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		<1 mg/l	48 hodín	Dafnie			BL

butanón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	2993 mg/kg	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)			BL
EC ₅₀	OECD 202	308 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL
EC ₅₀	OECD 201	2029 mg/l	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL

etanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		14,2 g/l	96 hodín	Ryby		Experimentálne	BL, ECHA
EC ₅₀		5012 mg/l	48 hodín	Bezstavovce		Statický systém	BL, ECHA
EC ₅₀		275 mg/l	72 hodín	Riasy		Experimentálne	BL, ECHA

propán-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>100 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)			BL
EC ₅₀		>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL
EC ₅₀		>100 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)			BL

vápenec

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>10000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie

2.3

vápenec

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		>1000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL
EC ₅₀		289 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)			BL

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení.

Biologická odbúrateľnosť

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		>60 %	28 dní		Biologicky odbúrateľný	BL

bronopol (INN)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
					Ľahko biologicky odbúrateľný	

butanón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301D	98 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	BL

etanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
					Ľahko biologicky odbúrateľný	

propán-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		53 %	5 dní	Aktivovaný kal	Biologicky odbúrateľný	BL

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie 2.3

butanón						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	0,3				40°C	BL

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 obaly z plastov

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie 2.3

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti. Zapracované údaje o nebezpečných látkach obsiahnutých v zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie 2.3

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H302+H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné okuliare.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1.
Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BCF Biokoncentračný faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

EC Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES

EC₅₀ Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS Pohotovostný plán

EÚ Európska únia

EuPCS Európsky systém kategorizácie výrobkov

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie

ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IMO Medzinárodná námorná organizácia

INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

LC₅₀ Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácieLD₅₀ Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácielog K_{ow} Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit

OEL Expozičné limity na pracovisku

PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

ppm Počet častíc na milión (milióntina)

REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici

LAVON čistiaci krém

Dátum vytvorenia 26. 1. 2017

Dátum revízie 21. 1. 2024

Číslo verzie

2.3

UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 2.2 nahrádza verziu KBÚ z 30.12.2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.