

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie 3.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

LAVON sanita aktívna pena

Látka / zmes

zmes

Číslo

10063

UFI

3NPY-T8JK-C00N-1WEQ

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

Identifikované použitia zmesi

Kyslý čistiaci prostriedok na sanitárne zariadenie. Tento produkt je určený na predaj spotrebiteľovi a profesionálne/priemyselné použitie.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-CLN-4

Výrobky na odstraňovanie vodného kameňa

Druhotné použitie

F

Zmesi na ďalšiu formuláciu

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, 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.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Môže byť korozívna pre kovy.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie 3.0

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

kyselina metánsulfónová

kyselina (+)-L-mliečna

Výstražné upozornenia

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101

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

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P260

Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

P280

Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

P301+P330+P331

PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

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.

P310

Okamžite volajte lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu alebo oprávnenej osobe.

Doplňujúce informácie

EUH071

Žieravé pre dýchacie cesty.

<5 % kationové povrchovo aktívne látky, <5 % aniónové povrchovo aktívne látky, parfumy, farbivo

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

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.

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie 3.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-145-00-4 CAS: 75-75-2 EC: 200-898-6 Registračné číslo: 01-2119491166-34	kyselina metánsulfónová	<10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
CAS: 160901-09-7	Alcohols, C9-11, ethoxylated	<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 Registračné číslo: 01-2119474164-39	kyselina (+)-L-mliečna	<3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	
CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 Registračné číslo: 01-2119490061-47	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

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 bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrožujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Podľa situácie vykonať výplach ústnej dutiny, prípadne nosa vodou. Ak pretrvávajú problémy (dýchavičnosť a pod.), zaistiť lekársku pomoc. Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrenie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Pri kontakte s pokožkou

Odložte postriekaný odev. Poleptané časti kože prekryte sterilným obväzom, na koži nepoužívajte masti ani iné liečivá. Pred umytím alebo v jeho priebehu odložte prstene, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutej pokožky. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom pokiaľ možno vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kartáč, mydlo ani neutralizáciu. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite vždy lekárske ošetrenie.

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie

3.0

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrenie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACENIE - hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu!!! Ihneď vypláchnuť ústa vodou a nechať vypiť čo najstudenšiu pitnú vodu - po dúškoch cca 200 ml (na zmiernenie tepelného účinku žieraviny). Postihnutého ponechať v pokoji. Ak má postihnutý bolesť, najmä v ústach alebo krku, na pitie ho nenútiť, iba vykonať výplach ústnej dutiny. Nepodávať žiadne jedlo. Osobám v bezvedomí alebo majúcimi kŕče nikdy nič nepodávať ústami. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri vdýchnutí**

Pary dráždia dýchacie orgány.

Pri kontakte s pokožkou

Spôsobuje ťažké poleptanie kože.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

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

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

V prípade požiaru: Použite len kyselinovzdorné vybavenie. 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**

Môže byť korozívna pre kovy. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie

3.0

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 vytekaniu kvapaliny uzavretím alebo utesnením miesta úniku. Vytvorte záchytné miesta ako lagúny alebo rybníky na zadržanie úniku. Plyny/paru/hmlu skropiť 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. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálным škodám.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. 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

Ochrana pred teplotami vyššími ako 60 °C. Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

Skladovacia teplota

min 0 °C, max 30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dbajte pokynov uvedených na štítku výrobku. Silne kyslé čistiace prostriedok s obsahom organických kyselín na sanitárne zariadenie. Nepoužívať na materiály neodolné kyselinám, môže byť korozívne pre kovy. Nepoužívať v kombinácii s čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi chlórnan sodný a alkálie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

DNEL

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Inhalačne	6,2 mg/m³/8h	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Dermálne	5,5 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	1,53 mg/m³/8h	Chronické účinky systémové		BL

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie

3.0

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

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	0,44 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL

kyselina metánsulfónová

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,7 mg/m ³	Chronické účinky miestne		BL
Pracovníci	Dermálne	19,44 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	1,44 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	0,42 mg/m ³	Chronické účinky miestne		BL
Spotrebitelia	Dermálne	8,33 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Orálne	8,33 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Inhalačne	6,76 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL

PNEC

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

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0335 mg/l		BL
Morská voda	0,00335 mg/l		BL
Sladkovodné sedimenty	5,24 mg/kg		BL
Morské sedimenty	0,524 mg/kg		BL
Pôda (poľnohospodárska)	1,02 mg/kg		BL
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	24 mg/kg		BL

kyselina metánsulfónová

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,012 mg/l		BL
Morská voda	0,0012 mg/l		BL
Sladkovodné sedimenty	0,0251 mg/kg		BL
Pôda (poľnohospodárska)	0,00183 mg/kg		BL
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l		BL

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie

3.0

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Tam, kde existuje nejaká možnosť zasiahnutia zamestnancov, je vhodné na poskytnutie prvej pomoci zriadiť v pracovnej oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostnú sprchu (minimálne vhodný výtok vody). Nikdy nemanipulovať s produktom nad hlavou a neprelievať ho z výšky. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky a dostatočne oboznámené so žieravými vlastnosťami produktu. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. 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 alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce). STN EN 166 Osobné prostriedky na ochranu očí.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku (vyhovujúce EN 374). Dbajte na odporúčanie konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

Iná ochrana: Ochranný pracovný odev na základe predpokladanej aktivity a expozície., zástera odolná voči kyselinám, resp. lúhom, napr. gumová (podľa DIN-EN 467), ochranné topánky, napr. gumové (podľa DIN-EN 346), kyselinovzdorný protichemický ochranný odev (podľa DIN-EN 467). Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Zabrániť rozstrekovaniu alebo vzniku expozície – použitím uzavretých systémov (podľa možností), zakrývaním nádob, neprelievať produkt z výšky, nemanipulovať nad hlavou. Zabrániť vdychovaniu pár, plynov a aerosólov. Ochrana dýchacími prístrojmi v prípade uvoľnenia výparov (aerosólov, pár, plynov). Časticový filter typ P2 alebo FFP2, stredná účinnosť pre pevné a kvapalné častice, napr. EN143, 149. Masku s filtrom v zle vetrateľnom prostredí. Pri nástrekových technikách používajte respirátor poskytujúci minimálnu účinnosť 95,0 %. Pri havárii, požari, vysokej koncentrácii použite izolačný dýchací prístroj.

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	ružová
Zápach	podľa parfumu
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
kyselina metánsulfónová (CAS: 75-75-2)	-54 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nestanovené
Horľavosť	Nevzťahuje sa.
Dolná a horná medza výbušnosti	nestanovené
Teplota vzplanutia	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nestanovené
Hodnota pH	0-1 (neriedené)

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie 3.0

Kinematická viskozita

kyselina metánsulfónová (CAS: 75-75-2)

Rozpustnosť vo vode

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Tlak pár

Hustota a/alebo relatívna hustota

hustota

kyselina metánsulfónová (CAS: 75-75-2)

Relatívna hustota pár

Vlastnosti častíc

údaj nie je k dispozícii

7,63 mm²/s pri 25 °C

úplne miešateľný

nevzťahuje sa na zmesi

nestanovené

1,0-1,05 g/cm³ pri 20 °C1,35 g/cm³ pri 20 °C

nestanovené

vzťahuje sa na pevné látky

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Korozívne účinky na kovy. Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vo vodnom roztoku dochádza pri styku s kovmi k uvoľňovaniu vodíka. Pri kontakte s prostriedkami obsahujúcimi alkálie dochádza k neutralizačnej reakcii.

Reakciou s chlórnanom sodným sa môže uvoľniť plyný chlór.

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

Etyl vinyl éter, fluorovodík, zásady, oxidačné činidlá. Chráňte pred silnými zásadami. Korozívne pre kovy.

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

LAVON sanita aktívna pena								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		4475 mg/kg				Výpočet hodnoty	

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie

3.0

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králik			BL
Orálne	LD ₅₀		<2000 mg/kg		Krysa			BL

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

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	1064 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL
Orálne	NOAEL	OECD 451	90 mg/kg bw/deň	2 roky	Potkan (Rattus norvegicus)			BL
Dermálne	LOAEL	OECD 451	0,045 mg/cm ²		Potkan (Rattus norvegicus)			BL
Orálne	NOAEL	OECD 408	88 mg/kg bw/deň	90 dní	Potkan (Rattus norvegicus)			BL

kyselina (+)-L-mliečna

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		3543 mg/kg		Potkan	F		BL
Orálne	LD ₅₀		4936 mg/kg		Potkan	M		BL
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králik			ECHA
Inhalačne	LC ₅₀		7,94 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M		BL

kyselina metánsulfónová

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		649 mg/kg		Potkan			BL
Dermálne	LD ₅₀		>1000-2000 mg/kg		Králik			BL

Poleptanie kože / podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie

3.0

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.

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

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		2,67 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL
EC ₅₀		3,1 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie

3.0

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		0,143 mg/l		Riasy (Selenastrum capricornutum)			BL
IC ₅₀		0,143 mg/l	72 hodín	Ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL
LC ₅₀		2,67 mg/kg	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL

kyselina (+)-L-mliečna

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		130 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL
EC ₅₀		130 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL
EC ₅₀		>2800 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL
NOEC		1900 mg/kg	70 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL
EC ₅₀		>100 mg/kg	3 hodiny	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal		BL

kyselina metánsulfónová

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>10-100 mg/l	96 hodín	Ryby (Pstruh duhový)		Nominálna koncentrácia, Statický systém	BL
LC ₅₀	OECD 203	>10000 mg/l	96 hodín	Ryby (Cyprinodon variegatus)		Nominálna koncentrácia, Statický systém	BL

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie

3.0

kyselina metánsulfónová

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	>10-100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Statický systém	BL
EC ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l	72 hodín	Riasy (Senastrum capricornutum)		Nominálna koncentrácia	BL

Chronická toxicita

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		0,067 mg/l	28 dní	Riasy (Senastrum capricornutum)		BL
NOEC	OECD 211	0,7 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL
NOEC	EPA OPPTS 850.1500	0,42 mg/l	302 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL

kyselina (+)-L-mliečna

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LOEC		2,18 mg/l	90 dní	Ryby (Oreochromus mossambica)		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, C9-11, ethoxylated

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

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

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

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie

3.0

kyselina (+)-L-mliečna

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
BSK	OECD 301	80 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	BL

kyselina metánsulfónová

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301A	>70 %			Ľahko biologicky odbúrateľný	BL

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

kyselina (+)-L-mliečna

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	-0,54				20°C	BL

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

kyselina (+)-L-mliečna

Parameter	Metóda	Hodnota	Prostredie	Teplota	Zdroj
Log Koc	OECD 121	<1,32			BL

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 (roztváračov)

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

Produkt sa nesmie dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do podzemnej vody, povodia alebo kanalizácie.

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.

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia	31. 5. 2019	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	30. 7. 2024		

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

16 03 05* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

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

UN 3265

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N. (kyselina metánsulfónová, roztok)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8 Žieravé látky

14.4. Obalová skupina

II

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

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

3265

Klasifikačný kód

C3

Bezpečnostné značky

8



Kód obmedzujúci tunel

(E)

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie 3.0

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier 852

Baliace inštrukcie kargo 856

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán) F-A, S-B

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 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. Zpracované údaje o nebezpečných látkach obsiahnutých v zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický 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.
P260	Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia	31. 5. 2019	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	30. 7. 2024		

P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
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.
P310	Okamžite volajte lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu alebo oprávnenej osobe.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
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
EC ₅₀	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
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
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
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log K _{ow}	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit

LAVON sanita aktívna pena

Dátum vytvorenia 31. 5. 2019

Dátum revízie 30. 7. 2024

Číslo verzie

3.0

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
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
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
Skin Corr.	Žieravosť 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.

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

Verze 3.0 nahradzuje verzi BL z 01.01.2024. Zmeny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3.2, 4, 8, 11, 12 a 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.