

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia	21. 10. 2022	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	30. 10. 2024		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	LAVON riad plus s vôňou citrónu
Číslo	zmes
UFI	10157
	314W-N04G-D00M-J1UP

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

Identifikované použitia zmesi

Čistiaci prostriedok na umývanie riadu a povrchov. Spotrebiteľské, profesionálne a priemyselné použitie.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-DET-3.3 Detergenty na ručné umývanie riadu

Druhotné použitie

PC-CLN-2 Univerzálne (alebo viacúčelové) neabrazívne čistiace prostriedky vrátane odmasťovacích prostriedkov (pokiaľ nie je uvedené inak v iných podkategóriách čistiacich výrobkov)

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.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia	21. 10. 2022	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	30. 10. 2024		

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Výstražné upozornenia

H315

Dráždi kožu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

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.

P310

Okamžite volajte lekára.

P501

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

Doplňujúce informácie

EUH208

Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) . Môže vyvolať alergickú reakciu.

5-<15 % aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, <5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfums, Methylchloroisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone, farbivo, 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. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia 21. 10. 2022

Dátum revízie 30. 10. 2024

Číslo verzie

1.2

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.
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Registračné číslo: 01-2119488639-16	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	<18	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq C < 10\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10\%$	
CAS: 110615-47-9 EC: 600-975-8 Registračné číslo: 01-2119489418-23	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	<2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 Registračné číslo: 01-2119488530-36	D-glykopyranose, oligomeric, decyl octyl glykosides	<2	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 Registračné číslo: 01-2119490061-47	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór -2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239- 6] (3:1)	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$	

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia 21. 10. 2022

Dátum revízie 30. 10. 2024

Číslo verzie

1.2

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 ohrozujúcich 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

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

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. 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 - aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad u saponátov a ďalších látok vytvárajúcich penu. U osoby bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko na 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.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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.

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia 21. 10. 2022

Dátum revízie 30. 10. 2024

Číslo verzie

1.2

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 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. Plyn/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.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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 0 °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 neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

DNEL

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Spotrebitelia	Dermálne	1650 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	BL

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia 21. 10. 2022

Dátum revízie 30. 10. 2024

Číslo verzie

1.2

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Spotrebitelia	Inhalačne	52 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL
Spotrebitelia	Orálne	15 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	BL
Spotrebitelia	Dermálne	79 µg/cm ²	Akútne účinky systémové	BL
Pracovníci	Dermálne	132 µg/cm ²	Akútne účinky systémové	BL
Pracovníci	Dermálne	2750 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	BL
Pracovníci	Inhalačne	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL

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

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	BL
Pracovníci	Inhalačne	6,2 mg/m ³ /8h	Chronické účinky systémové	BL
Spotrebitelia	Dermálne	5,5 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	BL
Spotrebitelia	Inhalačne	1,53 mg/m ³ /8h	Chronické účinky systémové	BL
Spotrebitelia	Orálne	0,44 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	BL

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	595000 mg/kg	Chronické účinky systémové	BL
Pracovníci	Inhalačne	420 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL
Spotrebitelia	Dermálne	357000 mg/kg	Chronické účinky systémové	BL
Spotrebitelia	Orálne	35,7 mg/kg	Chronické účinky systémové	BL
Spotrebitelia	Inhalačne	124 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL

D-glykopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	595000 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	BL
Pracovníci	Inhalačne	420 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL
Spotrebitelia	Dermálne	357000 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	BL
Spotrebitelia	Orálne	35,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL
Spotrebitelia	Inhalačne	124 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL

PNEC

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,24 mg/l	BL
Morská voda	0,024 mg/l	BL

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia 21. 10. 2022

Dátum revízie 30. 10. 2024

Číslo verzie

1.2

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 g/l	BL
Voda (občasný únik)	0,071 mg/l	BL
Sladkovodné sedimenty	0,917 mg/kg	BL
Morské sedimenty	0,0917 mg/kg	BL

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

Cesta expozície	Hodnota	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

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,176 mg/l	BL
Morská voda	0,018 mg/l	BL
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	5000 mg/l	BL
Sladkovodné sedimenty	1,516 mg/kg	BL
Morské sedimenty	0,065 mg/kg	BL
Pôda (poľnohospodárska)	0,654 mg/kg	BL
Morská voda (občasný únik)	0,0295 mg/l	BL

D-glykopyranose, oligomeric, decyl octyl glykosides

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,176 mg/l	BL
Morská voda	0,0176 mg/l	BL
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	560 mg/l	BL
Sladkovodné sedimenty	1,516 mg/kg	ECHA
Morské sedimenty	0,152 mg/kg	BL
Pôda (poľnohospodárska)	0,654 mg/kg	BL
Morská voda (občasný únik)	0,27 mg/l	bl

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia	21. 10. 2022	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	30. 10. 2024		

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. 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

STN EN 166 Osobné prostriedky na ochranu očí. Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

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.

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	žltá
intenzita farby	tmavá
Zápach	citrusový
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nestanovené
Horľavosť	nestanovené
Dolná a horná medza výbušnosti	nestanovené
Teplota vzplanutia	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nestanovené
Hodnota pH	7,5-9 (neriedené)
Kinematická viskozita	nestanovené
Rozpustnosť vo vode	miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nestanovené
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,02-1,05 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	nestanovené
Vlastnosti častíc	vzťahuje sa na pevné látky

9.2. Iné informácie

neuvedené

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia 21. 10. 2022

Dátum revízie 30. 10. 2024

Číslo verzie

1.2

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 požari 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

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		2870 mg/kg		Krysa		BL
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa		BL

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

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	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

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia 21. 10. 2022

Dátum revízie 30. 10. 2024

Číslo verzie

1.2

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

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL	OECD 408	88 mg/kg bw/deň	90 dní	Potkan (Rattus norvegicus)		BL

D-glykopyranose, oligomeric, decyl octyl glykosides

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

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		64-66 mg/kg		Potkan		BL
Dermálne	LD ₅₀		141 mg/kg		Potkan		BL
Dermálne	LD ₅₀		92,4 mg/kg		Králík		BL

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

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

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

D-glykopyranose, oligomeric, decyl octyl glykosides

Účinok	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL	1000 mg/kg/24h		Krysa	

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia 21. 10. 2022

Dátum revízie 30. 10. 2024

Číslo verzie

1.2

D-glykopyranose, oligomeric, decyl octyl glykosides

Účinok	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Vývojová toxicita	NOAEL	1000 mg/kg/24h		Krysa	

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

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		7,1 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL
NOEC	OECD 215	0,14 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL
EC ₅₀		7,4 mg/l	48 hodín	Kôrovce		BL
NOEC		0,27 mg/l		Kôrovce (Daphnia magna)		BL
EC ₅₀		27,7 mg/l		Riasy (Selenastrum capricornutum)		BL

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia 21. 10. 2022

Dátum revízie 30. 10. 2024

Číslo verzie

1.2

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	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
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

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	2,95 mg/l	96 hodín	Ryby (Brachydanio rerio)		ECHA
ErC ₅₀		12,5 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)		ECHA
EC ₅₀	OECD 202	7 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		ECHA
EC ₅₀		>100 mg/l	16 hodín	Mikroorganizmy (Pseudomonas putida)		

D-glykopyranose, oligomeric, decyl octyl glykosides

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	ISO 7346/1-3	100,81 mg/l	96 hodín	Ryby (Brachydanio rerio)		ECHA
ErC ₅₀		27,22 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)		ECHA
LC ₅₀		96,64 mg/l	96 hodín	Ryby (Scopthalmus maximus)		BL
EC ₅₀		31,63 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)		
EL ₅₀		7,03 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		BL

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia 21. 10. 2022

Dátum revízie 30. 10. 2024

Číslo verzie

1.2

D-glykopyranose, oligomeric, decyl octyl glykosides

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		>560 mg/l	6 hodín	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		BL

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		0,19 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL
EC ₅₀		0,16 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		BL
ErC ₅₀		0,0052 mg/l	48 hodín	Riasy (Skeletonema costatum)		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 (Selenastrum capricornutum)		BL
NOEC	OECD 211	0,7 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL
NOEC	EPA OPPTS 850.1500	0,42 mg/l	302 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOAEC		>1 mg/l	28 dní	Ryby (Branchydanio rerio)		
EC ₅₀		>1 mg/l	21 dní	Kôrovce (Daphnia magna)		BL

D-glykopyranose, oligomeric, decyl octyl glykosides

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		1,8 mg/l	28 dní	Ryby (Branchydanio rerio)		

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia 21. 10. 2022

Dátum revízie 30. 10. 2024

Číslo verzie

1.2

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, ethoxylated, sulfates, sodium salts

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

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

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

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

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

D-glykopyranose, oligomeric, decyl octyl glykosides

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

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. 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 zariadenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia	21. 10. 2022	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	30. 10. 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**

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

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

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia 21. 10. 2022

Dátum revízie 30. 10. 2024

Číslo verzie

1.2

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

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
EUH208	Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) . Môže vyvolať alergickú reakciu.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310+H330	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia	21. 10. 2022	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	30. 10. 2024		

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.

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

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
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
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL ₅₀	Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
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 Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit

LAVON riad plus s vôňou citrónu

Dátum vytvorenia	21. 10. 2022	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	30. 10. 2024		

OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
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
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

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 1.2 nahradzuje verziu KBÚ z 22. 2. 2024. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 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.