

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Číslo

směs

10157

UFI

314W-N04G-D00M-J1UP

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití směsi**

Čistící prostředek na mytí nádobí a povrchů.

Spotřebitelské, profesionální a průmyslové použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-DET-3.3

Mycí prostředky pro ruční mytí nádobí

Sekundární použití

PC-CLN-2

Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Následný uživatel**

Jméno nebo obchodní jméno

LAVON trade s.r.o.

Adresa

Puškinská 590, Hlouška, Kutná Hora, 28401

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

27806391

DIČ

CZ27806391

Telefon

+420 720 070 095

Email

info@lavon.cz

Adresa www stránek

www.lavon.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

LAVON trade s.r.o.

Email

info@lavon.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

NEPŘETRŽITÁ SLUŽBA: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402. Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření

10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

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

Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280

Používejte ochranné brýle.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte lékaře.

P501

Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu nebo oprávněné osobě.

Doplňující informace

EUH208

Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)
. Může vyvolat alergickou reakci.

5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, Methylchloroisothiazolinone (and) Methylisothiazolinone, barvivo, Citral

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 2020/878 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68891- 38-3 ES: 500-234- 8 Registrační číslo: 01- 2119488639- 16	alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	<18	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
CAS: 110615- 47-9 ES: 600-975-8 Registrační číslo: 01- 2119489418- 23	Alkyl polyglukosid C10-16	<2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

CAS: 68515- 73-1 ES: 500-220- 1 Registrační číslo: 01- 2119488530- 36	 Alkyl polyglukosid C8-10	<2	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 308062- 28-4 ES: 931-292-6 Registrační číslo: 01- 2119490061- 47	Amines, C12-14-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	

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 ES: 611-341-5	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239 -6] (3:1)	<0,0015	Met. Corr. 1, H290 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 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %
---	---	---------	--

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. **Při vdechnutí**

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! I samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu. Okamžitě volejte lékaře.

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

Neočekávají se.

Při styku s kůží

U citlivých osob může způsobit podráždění. Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Léčba symptomatická.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

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

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Skladovací teplota

minimum 0 °C, maximum 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dbát pokynů uvedených na štítku výrobku.

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

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

DNEL

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Dermálně	1650 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Inhalačně	52 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Dermálně	79 µg/cm ²	Akutní účinky systémové		BL
Pracovníci	Dermálně	132 µg/cm ²	Akutní účinky systémové		BL

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

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize Číslo verze 1.0

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	595000 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Inhalačně	420 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Dermálně	357000 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Orálně	35,7 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Inhalačně	124 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	595000 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Inhalačně	420 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Dermálně	357000 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Orálně	35,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Inhalačně	124 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Inhalačně	6,2 mg/m ³ /8h	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Dermálně	5,5 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Inhalačně	1,53 mg/m ³ /8h	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Orálně	0,44 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize Číslo verze 1.0

Alkyl polyglukosid

C10-16

Alkyl polyglukosid

C8-10

Amines, C12-14-

alkyldimethyl, N-oxides

PNEC

alkoholy, C12-14,
soli

ethoxylované, sírany, sodné

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize Číslo verze 1.0

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,24 mg/l		BL dodavatele, ECHA
Mořská voda	0,024 mg/l		BL dodavatele, ECHA
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 g/l		BL dodavatele, ECHA
Voda (občasný únik)	0,071 mg/l		BL
Sladkovodní sedimenty	0,917 mg/kg		BL
Mořské sedimenty	0,0917 mg/kg		BL
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,176 mg/l		BL
Mořská voda	0,018 mg/l		BL
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	5000 mg/l		BL
Sladkovodní sedimenty	1,516 mg/kg		BL
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0335 mg/l		BL
Půda (zemědělská)	0,654 mg/kg		BL
Mořská voda	0,00335 mg/l		BL
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní sedimenty	5,24 mg/kg		BL
Sladkovodní prostředí	0,176 mg/l		BL
Mořské sedimenty	0,524 mg/kg		BL
Mořská voda	0,0176 mg/l		BL
Půda (zemědělská)	1,02 mg/kg		BL
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	560 mg/l		BL
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	24 mg/kg		BL
Sladkovodní sedimenty	1,516 mg/kg		ECHA
Mořské sedimenty	0,152 mg/kg		BL
Půda (zemědělská)	0,654 mg/kg		BL

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Alkyl polyglukosid

Alkyl polyglukosid

Amines, C12-14-

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých
při práci a zejména na dobré
pouze místním odsáváním
větráním. Při práci nejezte,
před přestávkou na jídlo

C10-16

C8-10

alkyldimethyl, N-oxides

opatření na ochranu zdraví
větrání. Toho lze dosáhnout
nebo účinným celkovým
nepijte a nekuřte. Po práci a

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Při běžné manipulaci se nevyžaduje.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalné
Barva	žlutá
intenzita barvy	tmavá
Zápach	citrusový
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	7,5-9,0 (neředěno)
Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	údaj není k dispozici

a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Hustota a/nebo relativní hustota

hustota

1,02-1,05 g/cm³ při 20 °C

Relativní hustota páry

nestanoveno

Charakteristiky částic

vztahuje se na tuhé látky

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicitaNa základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	2870 mg/kg		Krysa		BL dodavatele
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa		BL dodavatele

Alkyl polyglukosid C8-10

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík		BL
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa		BL

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	1064 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		BL

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	64-66 mg/kg		Potkan		BL

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize Číslo verze 1.0

Dermálně	LD ₅₀	141 mg/kg		Potkan		BL
----------	------------------	-----------	--	--------	--	----

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	92,4 mg/kg		Králík		BL

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkyl polyglukosid C8-10

Účinek	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL	1000 mg/kg/24h		Krysa	
Vývojová toxicita	NOAEL	1000 mg/kg/24h		Krysa	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje. Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
----------	--------	---------	---------------	------	-----------	-------

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření

10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 215	0,14 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatel e
EC ₅₀		7,4 mg/l	48 hod	Korýši		BL
NOEC		0,27 mg/l	48	Korýši (Daphnia magna)		BL
EC ₅₀		27,7 mg/l		Řasy (Selenastrum capricornutum)		BL dodavatel e
LC ₅₀		7,1 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatel e

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	2,95 mg/l	96 hod	Ryby (Brachydanio rerio)		ECHA
ErC ₅₀		12,5 mg/l	72 hod	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		ECHA
EC ₅₀	OECD 202	7 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		ECHA
EC ₅₀		>100 mg/l	16 hod	Mikroorganismy (Pseudomonas putida)		
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	ISO 7346/1-3	100,81 mg/l	96 hod	Ryby (Brachydanio rerio)		ECHA
ErC ₅₀		27,22 mg/l	72 hod	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		ECHA
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		ECHA
LC ₅₀		96,64 mg/l	96 hod	Ryby (Scopthalmus maximus)		BL
EC ₅₀		31,63 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)		

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize Číslo verze 1.0

EC ₅₀		27,22 mg/l	75 hod	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		
------------------	--	------------	--------	--------------------------------------	--	--

Alkyl polyglukosid

C10-16

Alkyl polyglukosid

C8-10

Amines, C12-14-

alkyldimethyl, N-oxides

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		2,67 mg/l		Ryby		BL

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize Číslo verze 1.0

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

Data pro směs nejsou k dispozici. Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Data pro směs nejsou k dispozici. Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 2020/878 (REACH), v platném znění.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření

10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀		3,1 mg/l		Korýši (Daphnia)		BL
LC ₅₀		0,143 mg/l		Řasy		BL
NOEC		0,067 mg/l		Řasy		BL

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		0,1 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL
EC ₅₀		0,16 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		BL
ErC ₅₀		0,0049 mg/l	120 hod	Řasy (Skeletonema costatum)		BL

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOAEC	>1 mg/l	28 den	Ryby (Branchydanio rerio)	
EC ₅₀	>1 mg/kg	21 den	Korýši (Daphnia magna)	

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	1,8 mg/l	28 den	Ryby (Branchydanio rerio)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	>60 %	28 den		

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

12.3. Bioakumulační potenciál

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

239-6] (3:1)

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize Číslo verze 1.0

Chronická toxicita Alkyl
polyglukosid C10-16

Alkyl polyglukosid C8-10

Biologická odbouratelnost

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. **12.7. Jiné nepříznivé účinky** Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky *

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

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

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo nepodléhá
předpisům o přepravě

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
není relevantní
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** není relevantní
- 14.4. Obalová skupina**
není relevantní
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
není relevantní
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** neuvedeno
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**
Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Zapracovány údaje o nebezpečných látkách obsažených ve směsi.

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

H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H310+H330	Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné brýle.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu nebo oprávněné osobě.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) . Může vyvolat alergickou reakci.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace	LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace	log K _{ow}	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí				
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku				
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku				
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků				
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace				
OEL	Expoziční limity na pracovišti				
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický				
PEL	Přípustný expoziční limit				
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům				
ppm	Počet částic na milion (miliontina)				
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek				
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici				
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN				
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo				

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
(REACH), v platném znění

LAVON nádobí plus s vůní citrónu

Datum vytvoření 10.08.2024

Datum revize Číslo verze 1.0

VOC	biologický materiál
vPvB	Těkavé organické sloučeniny
	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Corr.	Žíravost pro kůže
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůže
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

První vydání.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.