

**LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy**

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku	LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy
Látka / směs	směs
Číslo	10045
UFI	556Y-Q8A4-700K-YFJ3

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

Silně alkalický čisticí prostředek
Profesionální a průmyslové použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-13.1 Čisticí prostředky na podlahu

Sekundární použití

F Směsi pro další formulaci
PC-CLN-10.1 Čisticí prostředky pro kuchyň
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 odborné způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	LAVON trade s.r.o.
Email	info@lavon.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

NEPŘETŘŽITÁ 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 Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318

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

LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

Nebezpečné látky

hydroxid draselný
2-aminoethan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu nebo oprávněné osobě.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje Limonene ((R)-p-mentha-1,8-diene)
. Může vyvolat alergickou reakci.

5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, Limonene

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.



LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 15763-76-5 ES: 239-854-6 Registrační číslo: 01-2119489411-37	Kumensulfonát sodný	5-10	Eye Irrit. 2, H319	
ES: 940-634-3	undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (>=2,5 mol EO/PO)	<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 ES: 215-181-3 Registrační číslo: 01-2119487136-33	hydroxid draselný	<5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	2
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 Registrační číslo: 01-2119475108-36	2-butoxyethan-1-ol	<5	Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1200 mg/kg TH	2, 3
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 Registrační číslo: 01-2119486455-28	2-aminoethan-1-ol	<4,9	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	2
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-dien	≤0,14	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.

**LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy**

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

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

Podle situace provést výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva.

Při zasažení očí

Ihned 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 - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Ihned vypláchnout ústa vodou a nechat vypít co nejstudenější pitnou vodu - po doušcích cca 200 ml (ke zmírnění tepelného účinku žíraviny). Postiženého ponechat v klidu. Má-li postižený bolesti, zejména v ústech nebo krku, k pití ho nenutit, pouze provést výplach ústní dutiny. Nepodávat žádné jídlo. Osobám v bezvědomí nebo mající křeče nikdy nic nepodávat ústy. OKAMŽITĚ VOLEJTE LÉKAŘE.

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

Může dojít k edému plic. Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány. Způsobuje těžké poleptání kůže.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

**LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy**

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

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. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. 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

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 tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. 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.

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. Skladujte uzamčené.

Skladovací teplota

minimum 0 °C, maximum 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Silně alkalický čisticí prostředek na profesionální použití. Silně odmašťuje omyvatelné povrchy a podlahy. Nepoužívat v kombinaci s kyselými prostředky. Nepoužívat na materiály neodolné zásadám.

Dbát pokynů uvedených na štítku výrobku.



LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika

Nařízení vlády 246/2018 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepoččet na ppm	Poznámka
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	NPK-P	200 mg/m ³	41,4	

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepoččet na ppm	Poznámka
hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3)	PEL	1 mg/m ³		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	2 mg/m ³		
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	PEL	100 mg/m ³	0,204	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	200 mg/m ³	0,204	
2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5)	PEL	2,5 mg/m ³	0,394	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	7,5 mg/m ³	0,394	

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	OEL 15 minut	246 mg/m ³	Kůže
	OEL 15 minut	50 ppm	
	OEL 8 hodin	98 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	20 ppm	
	OEL 15 minut	246 mg/m ³	
	OEL 15 minut	50 ppm	



LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5)	OEL 8 hodin	2,5 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	1 ppm	
	OEL 15 minut	7,6 mg/m ³	
	OEL 15 minut	3 ppm	

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny na konci pracovního týdne
		0,17 mg/l		

DNEL

(R)-p-mentha-1,8-dien

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	66,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ECHA
Pracovníci	Dermálně	9,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotřebitelé	Inhalačně	16,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotřebitelé	Dermálně	4,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotřebitelé	Orálně	4,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ECHA

2-aminoethan-1-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		BL, ECHA
Pracovníci	Inhalačně	3,3 mg/m ³	Chronické účinky místní		BL
Spotřebitelé	Dermálně	1,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotřebitelé	Inhalačně	0,28 mg/m ³	Chronické účinky místní		ECHA
Spotřebitelé	Orálně	1,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ECHA

**LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy**

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

2-butoxyethan-1-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	98 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL, ECHA
Pracovníci	Inhalačně	1091 mg/m ³	Akutní účinky systémové		BL, ECHA
Pracovníci	Inhalačně	246 mg/m ³	Akutní účinky místní		BL, ECHA
Spotřebitelé	Inhalačně	59 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL, ECHA
Spotřebitelé	Inhalačně	426 mg/m ³	Akutní účinky systémové		BL, ECHA
Spotřebitelé	Inhalačně	147 mg/m ³	Akutní účinky místní		BL, ECHA
Spotřebitelé	Orálně	6,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		BL, ECHA
Spotřebitelé	Orálně	26,7 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		BL, ECHA

hydroxid draselný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m ³	Chronické účinky místní		BL, ECHA
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m ³	Chronické účinky místní		BL, ECHA

Kumensulfonát sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	191 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		ECHA
Pracovníci	Inhalačně	37,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotřebitelé	Orálně	3,8 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Inhalačně	6,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotřebitelé	Dermálně	68,1 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL

PNEC

(R)-p-mentha-1,8-dien

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	14 µg/l		ECHA
Mořská voda	1,4 µg/l		ECHA
Půda (zemědělská)	0,763 mg/kg sušiny půdy		ECHA
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1,8 mg/l		ECHA
Sladkovodní sedimenty	3,85 mg/kg sušiny sedimentu		ECHA
Mořské sedimenty	0,385 mg/kg sušiny sedimentu		ECHA

**LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy**

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

2-aminoethan-1-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,07 mg/l		ECHA
Mořská voda	0,007 mg/l		ECHA
Voda (občasný únik)	0,028 mg/l		BL, ECHA
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l		BL, ECHA
Sladkovodní sedimenty	0,357 mg/kg		ECHA
Mořské sedimenty	0,036 mg/kg		ECHA
Půda (zemědělská)	1,29 mg/kg		BL, ECHA

2-butoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	8,8 mg/l		BL, ECHA
Mořská voda	0,88 mg/l		BL, ECHA
Voda (občasný únik)	26,4 mg/l		ECHA
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	463 mg/l		BL, ECHA
Sladkovodní sedimenty	34,6 mg/kg		BL, ECHA
Mořské sedimenty	3,46 mg/kg		BL, ECHA
Půda (zemědělská)	2,33 mg/kg		BL, ECHA

Kumensulfonát sodný

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,1 mg/l		ECHA
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l		BL
Voda (občasný únik)	1 mg/l		ECHA
Mořská voda	0,01 mg/l		ECHA
Sladkovodní sedimenty	0,372 mg/kg		ECHA
Mořské sedimenty	0,037 mg/kg		ECHA
Půda (zemědělská)	0,016 mg/kg		ECHA

**LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy**

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Nikdy nemanipulovat s produktem nad hlavou a nepřelívat ho z výšky. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a dostatečně seznámené s žíravými vlastnostmi produktu. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (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. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný zásadám a rozpouštědlům.

Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

Zabránit rozstříkávání nebo vzniku expozice – použitím uzavřených systémů (dle možností), zakrýváním nádob, nepřelívat produkt z výšky, nemanipulovat nad hlavou. Zabránit vdechování par, plynů a aerosolů. Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

U nástřikových technik používejte respirátor poskytující minimální účinnost 95,0 %. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

Teplné 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	oranžová, žlutá
intenzita barvy	světlá
Zápach	po surovinách
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	Produkt není hořlavý.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	13-14 (neředěno)
Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	zcela mísitelný



LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se na směsi
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,08-1,18 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	vztahuje se na tuhé látky

9.2. Další informace neuvezeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžných podmínkách je produkt stabilní.

Při kontaktu s prostředky obsahující kyseliny bude docházet k neutralizaci.

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

Oxidační činidla a silné kyseliny, materiály neodolné alkáliím – např. hliník, zinek, hořčík.

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 toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(R)-p-mentha-1,8-dien

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		4400 mg/kg		Potkan			BL
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			BL

2-aminoethan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		1089 mg/kg		Potkan			ECHA
Dermálně	LD ₅₀		2504 mg/kg		Králík			BL



LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy

Datum vytvoření 15.01.2018
Datum revize 30.12.2022 Číslo verze 2.0

2-aminoethan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně	LC ₅₀		>1,3 mg/l vzduchu	6 hod	Potkan (Rattus norvegicus)			ECHA

2-butoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	1200 mg/kg		Morče (Cavia aperea f. porcellus)			BL
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Morče (Cavia aperea f. porcellus)			BL
Intraperitoneálně	LD ₅₀		1174 mg/kg		Myš			BL
Orálně	ATE		1200 mg/kg TH					
Orálně	ATE		1200 mg/kg TH					

hydroxid draselný

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		333 mg/kg		Potkan	M		BL

Kumensulfonát sodný

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		2000 mg/kg		Krysa			BL
Orálně	LD ₅₀		7200 mg/kg		Krysa			BL

LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		2559				Výpočet hodnoty	LD50/ATE složek

undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (>=2,5 mol EO/PO)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>300-≤2000 mg/kg		Krysa			BL

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy**

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-aminoethan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL	300 mg/kg TH/den	>75 den		Potkan		BL
Inhalačně	NOAEC	150 mg/m ³	4x5 den		Potkan		BL

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**

Data pro směs nejsou k dispozici.

(R)-p-mentha-1,8-dien

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		0,702 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)			BL
EC ₅₀		69,6 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)			BL



LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy

Datum vytvoření 15.01.2018
 Datum revize 30.12.2022 Číslo verze 2.0

2-aminoethan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		105 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ECHA
LC ₅₀		349 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL
EC ₅₀		27,04 mg/l	48 hod	Bezobratlí (Daphnia magna)			BL, ECHA
EC ₅₀		2,8 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)			BL, ECHA
EC ₅₀		110 mg/l	16 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)			BL, ECHA

2-butoxyethan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	1474 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Statický systém	BL
EC ₅₀	OECD 202	1880 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		Statický systém	ECHA
EC ₅₀	OECD 201	1840 mg/kg	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém, Ukazatel růstu	BL

hydroxid draselný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LD ₅₀		100-10 mg/l	96 hod	Ryby			BL
LC ₅₀		270 mg/l	24 hod	Bezobratlí			BL

Kumensulfonát sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		1000 mg/l		Ryby			BL
EC ₅₀		>1000 mg/l		Korýši (Daphnia)			ECHA, (1000 BL)
IC ₅₀		>230 mg/l		Řasy			ECHA (230 BL)



LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (>=2,5 mol EO/PO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>1 mg/l	96 hod	Ryby (Danio rerio)			BL
EC ₅₀	OECD 202	>1 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)			BL
ErC ₅₀		>1 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)			BL

Chronická toxicita

2-aminoethan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC		1,2 mg/l	30 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL, ECHA
NOEC		0,85 mg/l	21 den	Bezobratlí (Daphnia magna)			BL, ECHA

2-butoxyethan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	21 den	Ryby (Branchydanio rerio)		Semi statický systém	BL
NOEC	OECD 211	>100 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)		Semi statický systém	BL

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Biologická odbouratelnost**

(R)-p-mentha-1,8-dien

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	80 %	80 den			BL

2-aminoethan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301A	>90 %	21 den			BL

2-butoxyethan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	90,4 %	28 den		Biologicky odbouratelný	BL



LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

Kumensulfonát sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		>60 %	28 den			BL

undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (>=2,5 mol EO/PO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	>60 %	28 den		Biologicky odbouratelný	

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

2-aminoethan-1-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	-1,91				25°C	

2-butoxyethan-1-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	3,2					BL

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. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy**

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

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

20 01 15 Zásady*

Kód druhu odpadu pro obal

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

15 01 02 Plastové obaly

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ, ETHANOLAMIN, ROZTOK)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

1760

Klasifikační kód

C9

Bezpečnostní značky

8



**LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy**

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér	852
Balící instrukce kargo	856

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)	F-A, S-B
MFAG	760

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 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**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
P405	Skladujte uzamčené.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje Limonene ((R)-p-mentha-1,8-diene) . Může vyvolat alergickou reakci.
--------	---------------------------------------------------------------------------------

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
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
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
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

**LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy**

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

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 biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

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

Nahrazuje verzi 1.2 z 15.12.2020. Aktualizovaný formát podle nařízení (EU) 2020/878 (novela nařízení REACH), změny surovin v 3.2 a souvisejících oddílech. Přepřacovaný formát: změny v celém bezpečnostním listu.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

**LAVON odmašťovač na podlahy a povrchy**

Datum vytvoření	15.01.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	30.12.2022		

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.

