

**LAVON easy clean dezinfekce na povrchy**

Datum vydání: 1. 9. 2020

Verze č.: 1.0

Datum revize : -

Nahrazuje verzi č.: -

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: **LAVON easy clean dezinfekce na povrchy**  
 Další názvy: -  
 Látka/směs: Směs

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

Určená použití: Biocidní a čisticí prostředek.  
 Profesionální a průmyslové použití. Spotřebitelské použití.  
 Nedoporučená použití: Produkt nepoužívat jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název společnosti: **Lavon Trade s.r.o.**  
 Adresa: Puškinská 590, Hlouška, 284 01 Kutná Hora, CZ  
 Identifikační číslo: 27806391  
 Telefon: +420 720 070 095 / +420 725 891 036  
 Webové stránky: [www.lavon.cz](http://www.lavon.cz)  
 Emailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [info@lavon.cz](mailto:info@lavon.cz)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****+420 224 91 92 93****+420 224 91 54 02**

**NEPŘETRŽITÁ SLUŽBA:** Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat  
 Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs je klasifikována jako nebezpečná:	<b>Aquatic Chronic 3; H412</b>
--	--------------------------------

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**2.2 Prvky označení**

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na štítku:	- <u>Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012:</u> Didecyl(dimethyl) amonium-chlorid (CAS: 7173-51-5) 5 g/kg; Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid (CAS: 68424-85-1) 2,5 g/kg
Standardní věty o nebezpečnosti:	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. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**LAVON easy clean dezinfekce na povrchy**

Datum vydání: 1. 9. 2020

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi č.: -

	<p>P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.</p> <p>P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.</p>
Doplňující informace:	-

Obal určený široké veřejnosti - hmatatelná výstraha pro nevidomé/  
bezpečnostní uzávěr s dětskou pojistkou:

Nevztahuje se

**2.3 Další nebezpečnost**

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nesplňují složky směsi kritéria pro PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), ani nejsou zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi**

Směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Název látky	Číslo CAS	Hmot. obsah v %	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámky	
	Číslo ES			M	Specifické koncentrační limity
	Indexové číslo			-	
	Registrační číslo				
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	68439-50-9	< 0,8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	-	-
	932-106-6			Eye Irrit. 2; H319: 3 % > C < 10%	
	-			Eye Dam. 1; H318: C > 10 %	
	-				
Didecyl(dimethyl) amonium-chlorid	7173-51-5	0,5	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M aquatic acute = 10	
	230-525-2			-	
	612-131-00-6				
	01-2119945987-15				
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid/ Alkyl (C12-C14) benzyldimethylamoni um-chloridy	85409-22-9/	0,25	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M aquatic acute = 10; M aquatic chronic =1	
	68424-85-1				
	939-350-2			-	
	01-2119970550-39				

Úplné znění vět o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

Dbát na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístit postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně

**LAVON easy clean dezinfekce na povrchy**

Datum vydání: 1. 9. 2020

Verze č.: 1.0

Datum revize : -

Nahrazuje verzi č.: -

nakloněnou hlavou, a dbát o průchodnost dýchacích cest, NIKDY NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Zvrací-li postižený sám, dbát aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožující život nejdříve provádět resuscitaci postiženého a zajistit lékařskou pomoc. ZÁSTAVA DECHU – OKAMŽITĚ PROVÁDĚT UMĚLÉ DÝCHÁNÍ. ZÁSTAVA SRDCE – OKAMŽITĚ PROVÁDĚT NEPŘÍMOU MASÁŽ SRDCE.

<b>Při vdechnutí:</b>	Okamžitě přerušit expozici. Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Ponechat postiženého v klidu, nenechat ho chodit a prochladnout. Dle potřeby vypláchnout ústní dutinu. Pokud přetrvávají potíže (dušnost apod.), zajistit lékařskou pomoc.
<b>Při styku s kůží:</b>	Odstranit kontaminovaný oděv a obuv. Zasažené části pokožky oplachovat proudem pokud možno vlažné vody. Pokud přetrvává podráždění kůže, zajistit lékařskou pomoc.
<b>Při zasažení očí:</b>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené (otevřete třeba i násilím) oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 10 minut. Při vyplachování vyjmout neprodleně kontaktní čočky, jde-li to snadno. Vyplachovat od koutku k zevní části oka, tak aby nebylo při vyplachování zasaženo druhé oko.
<b>Při požití:</b>	Vypláchněte ústa čistou vodou. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí:** Neočekávají se.**Při styku s kůží:** Neočekávají se.**Při zasažení očí:** Neočekávají se.**Při požití:** Neočekávají se.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčit podle symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý. Hasicí prostředky je třeba přizpůsobit charakteru okolí. Použít vodní mlha, voda tříštěný proud, CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, hasicí pěnu odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva: Voda – plný proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a další toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných 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. Při hašení použít izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Zabránit dalšímu úniku produktu. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující normu EN 469 (Ochranné oděvy pro hasiče – Požadavky a zkušební metody pro ochranné oděvy pro hasiče) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

Dýchací přístroje splňují normu EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou - Požadavky, zkoušení a značení.

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

Používat osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7. a 8. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám. Zamezit přímému kontaktu produktu s očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy.

**LAVON easy clean dezinfekce na povrchy**

Datum vydání: 1. 9. 2020

Verze č.: 1.0

Datum revize : -

Nahrazuje verzi č.: -

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpusť. Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pokrýt vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina apod.). Větší množství odčerpat do označených nádob. Znečištěný sorbent uložit do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informovat hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umýt kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívat rozpouštědla. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v **oddíle 7**.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v **oddíle 8**.

Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v **oddíle 13**.

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

Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Zamezit kontaktu s očima. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Při manipulaci s nezabaleným produktem používat osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Dbát na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Neskladovat na přímém slunci, v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v suchých, krytých a dobře větratelných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti. Doporučená skladovací teplota: 5 °C až + 30 °C.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Dezinfekční a čisticí prostředek. Dbát pokynů uvedených na štítku výrobku.

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

Expoziční limity látek stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Nejsou k dispozici.

**Hodnoty DNEL a PNEC:**

CAS 85409-22-9		Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid						
DNEL	Pracovníci				spotřebitelé			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
orální	-	-	-	-	-	-	-	3,4 mg/kg/den
dermální	-	-	-	5,7 mg/kg/den	-	-	-	3,4 mg/kg/den
inhalační	-	-	-	3,96 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	1,64 mg/m <sup>3</sup>

CAS 85409-22-9		Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid					
PNEC							
Sladkovodní prostředí	Sladkovodní sedimenty	Mořská voda	Mořské sedimenty	Potravní řetězec	Mikroorganismy v ČOV	Půda	Vzduch
0,0009 mg/l	12,27 mg/kg	0,00096 mg/l	13,09 mg/kg	-	0,4 mg/l	7 mg/kg	-

**Sledovací/ monitorovací postupy**

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

Normy monitorování např.:

**LAVON easy clean dezinfekce na povrchy**

Datum vydání: 1. 9. 2020

Verze č.: 1.0

Datum revize : -

Nahrazuje verzi č.: -

EN 689 (Ovzduší na pracovišti - měření expozice při vdechování chemických činitelů - strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci)

EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům)

EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek)

**8.2 Omezování expozice**

Dbát bezpečnostních pokynů pro práci s chemickými látkami. Zajistit dobré větrání pracoviště. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a vodou a mýdlem a popř. ošetřit regeneračním krémem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Ochrana dýchacích cest se při běžné manipulaci nevyžaduje.
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí. ( EN 166 Osobní prostředky k ochraně očí)
<b>Ochrana kůže:</b>	<p><b>Ochrana rukou:</b> Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při dlouhodobé manipulaci s výrobkem a podle charakteru vykonávané práce používat ochranné rukavice vyhovující EN 374 (Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům), materiál musí být nepropustný a odolný vůči přípravku.</p> <p>Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.</p> <p>Dbát doporučení konkrétního výrobce rukavic.</p> <p><b>Jiná ochrana:</b></p> <p>Při běžné manipulaci není potřebná. Podle podmínek ochranný pracovní oděv. Pokud je oděv kontaminován ihned vyměnit nebo vyprat.</p>
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Neuvedeno

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí viz oddíl 6.2.

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

Vzhled:	Skupenství:	Kapalina
	Barva:	Bezbarvá
Zápach:		Parfemovaný
Prahová hodnota zápachu:		Nestanoveno
pH (při 20 °C):		Nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:		Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		Nestanoveno
Bod vzplanutí:		Nestanoveno
Rychlost odpařování:		Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):		Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:		Nestanoveno
Tlak páry:		Nestanoveno
Hustota páry:		Nestanoveno
Relativní hustota:		Nestanoveno
Rozpustnost:		Ve vodě rozpustný (při 20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:		Nestanoveno
Teplota samovznícení:		Nestanoveno
Teplota rozkladu:		Nestanoveno
Viskozita:		Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:		Není klasifikován jako výbušnina. Neobsahuje výbušné látky.

**LAVON easy clean dezinfekce na povrchy**

Datum vydání: 1. 9. 2020

Verze č.: 1.0

Datum revize : -

Nahrazuje verzi č.: -

Oxidační vlastnosti:

Není klasifikován jako oxidant

**9.2 Další informace**

Hustota při 20°C:

-

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při běžných podmínkách je produkt stabilní.

**10.2 Chemická stabilita**

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je produkt chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při běžných podmínkách je produkt stabilní.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za běžných podmínek použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

Chránit před plameny, jiskrami, přehřátím, přímým slunečním zářením a mrazem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami, oxidačními činidly.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Za normálního způsobu použití nevznikají. Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO<sub>2</sub> a další toxické plyny.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Hodnoty pro složky směsi:

<b>CAS 68439-50-9</b>	<b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované (1&lt; mol EO &lt;2.5)</b>
<b>LD<sub>50</sub>, orální, potkan (mg/kg):</b>	<b>&lt; 2000</b>
<b>LD<sub>50</sub>, dermální, králík (mg/kg):</b>	<b>&gt; 2000</b>
<b>CAS 85409-22-9</b>	<b>Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid</b>
<b>LD<sub>50</sub>, orální, potkan (mg/kg):</b>	<b>397,5</b>
<b>LD<sub>50</sub>, dermální, králík (mg/kg):</b>	<b>3412</b>
<b>CAS 85409-22-9</b>	<b>Didecyl(dimethyl) amonium-chlorid</b>
<b>LD<sub>50</sub>, orální, potkan (mg/kg):</b>	<b>238</b>
<b>LD<sub>50</sub>, dermální, králík (mg/kg):</b>	<b>3342</b>

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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.

**LAVON easy clean dezinfekce na povrchy**

Datum vydání: 1. 9. 2020

Verze č.: 1.0

Datum revize : -

Nahrazuje verzi č.: -

**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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

Hodnoty pro složky směsi:

CAS 68439-50-9	Alkoholy, C12-14, ethoxylované (1< mol EO <2.5)
LC <sub>50</sub> , ryby, Cyprinus carpio (mg/l):	< 1
LC <sub>50</sub> , dafnie, Daphia magna (mg/l):	< 1
LC <sub>50</sub> , řasy, Chlorella sp. (mg/l):	0,1 - 1
CAS 85409-22-9	Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid
LC <sub>50</sub> , ryby, Oncorhynchus mykiss (mg/l):	0,515
EC <sub>50</sub> , dafnie (mg/l):	0,0161
IC <sub>50</sub> , řasy (mg/l):	0,03
NOEC, řasy (mg/l):	0,009
CAS 85409-22-9	Didecyl(dimethyl) amonium-chlorid
EC <sub>50</sub> , dafnie (mg/l):	0,011 – 0,099
NOEC, řasy, Selenastrum capricornutum (mg/l):	0,010 – 0,099

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

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.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nestanoven pro směs.

**12.4 Mobilita v půdě**

Data pro směs nejsou k dispozici.

CAS 68439-50-9	Alkoholy, C12-14, ethoxylované (1< mol EO <2.5)
Koc > 5000. Produkt je za běžných podmínek viskózní kapalina, je rozpustný ve vodě / mísí se s vodou. Po rozpuštění ve vodě se může vsakovat do půdy.	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

CAS 68439-50-9	Alkoholy, C12-14, ethoxylované (1< mol EO <2.5)
Nesmí vniknout do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace.	

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

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupuje podle zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o odstraňování odpadů. Postupovat podle platných předpisů o odstraňování odpadů.

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a předat oprávněné osobě k odstranění odpadu (=autorizované firmě, která má oprávnění k této činnosti). Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Výrobek recyklovat, pokud je to možné nebo odstranit v čistírně odpadních vod. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech**Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška 383/2011 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel

**LAVON easy clean dezinfekce na povrchy**

Datum vydání: 1. 9. 2020

Verze č.: 1.0

Datum revize : -

Nahrazuje verzi č.: -

přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č.94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů, směrnice Evropského parlamentu a rady 2014/955/EU, směrnice Evropského parlamentu a rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech.

**Doporučený kód odpadu:**

Výrobek:	16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky
Znečištěné obaly:	15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované
Prázdné obaly:	15 01 02 Plastové obaly
Odpady z čištění:	15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

\* nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1 UN číslo</b>	Nepodléhá předpisům ADR
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Neuvedeno
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Neuvedeno
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Neuvedeno
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Odkaz v oddílech 4 a 8
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Neuvedeno
<b>Doplňující informace</b>	-

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH (1907/2006): bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů



**LAVON easy clean dezinfekce na povrchy**

Datum vydání: 1. 9. 2020

Verze č.: 1.0

Datum revize : -

Nahrazuje verzi č.: -

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Vyhláška č. 415/2012 Sb. Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Vyhláška č. 432/2003 sb. Vyhláška, 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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny bezpečnostního listu****Historie revizí:**

Verze	Datum	Změny
1.0	1. 9. 2020	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 a č.1907/2006

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
Bw	Tělesná hmotnost (body weight)
bw/d	Tělesná hmotnost/ den
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČOV	Čistírna odpadních vod
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které dochází u 50 % populace k účinnému působení na organismus
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ES	Číselný identifikátor chemických látek pro seznamy ES
EU	Evropská unie
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii = International Union of Pure and Applied Chemistry
LC <sub>50</sub>	Hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LD <sub>50</sub>	Hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
low Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, krátkodobý limit
OSN	Organizace spojených národů
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hodin)

**LAVON easy clean dezinfekce na povrchy**

Datum vydání: 1. 9. 2020

Verze č.: 1.0

Datum revize : -

Nahrazuje verzi č.: -

PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
VOC	Těkavé organické látky
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

<b>Eye Dam. 1</b>	Vážné poškození očí, kategorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždění očí, kategorie 2
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
<b>Acute Tox. 3</b>	Akutní toxicita, kategorie 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
<b>Skin Corr. 1C</b>	Žíravost pro kůži, kategorie 1C

**Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu:**

H301 Toxický při požití.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.  
 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.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

**Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
 Školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.  
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů.

**LAVON easy clean dezinfekce na povrchy**

Datum vydání: 1. 9. 2020

Verze č.: 1.0

Datum revize : -

Nahrazuje verzi č.: -

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostního listu výrobce směsi a bezpečnostních listů složek směsi.

Aquatic Chronic 3; H412	Výpočtová metoda
-------------------------	------------------

**Další informace**

Pouze pro profesionální použití. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2).

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví. Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.