

LAVON easy clean čistící prášek

Datum vydání: 1. 9. 2021

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 čistící prášek**
 Další názvy: LAVON easy clean čistiací prášek
 Látka/směs: Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistící 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
 Emailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: 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:	Eye Irrit. 2;	H319
--	----------------------	-------------


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

Způsobuje vážné podráždění očí.

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:	
	GHS07
Signální slovo:	VAROVÁNÍ
Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na štítku:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

LAVON easy clean čisticí prášek

Datum vydání: 1. 9. 2021

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi č.: -

	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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.
Doplňující informace:	-

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

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				
Uhličitan vápenatý	1317-65-3	<94	Eye Irrit. 2; H319	-	1
	215-279-6			-	
	-			-	
	-			-	
Uhličitan sodný	497-19-8	<10	Eye Irrit. 2; H319	-	1
	207-838-8			-	
	011-005-00-2			-	
	01-2119485498-19			-	
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-and sodium hydroxide	-	<2	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	-	-
	932-051-8			-	
	-			-	
	01-2119565112-48			-	

1 Látka pro níž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Úplné znění vět o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Dbát na vlastní bezpečnost. Projev-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 čistící prášek

Datum vydání: 1. 9. 2021

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.

Při vdechnutí:	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.
Při styku s kůží:	Odstranit kontaminovaný oděv a obuv. Zasažené části pokožky oplachovat proudem pokud možno vlažné vody. Pokud přetrvává podráždění kůže, zajistit lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	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. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Postiženého ponechat v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu. Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). Při zdravotních potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí:** Neočekávají se.**Při styku s kůží:** Neočekávají se.**Při zasažení očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.**Při požití:** Podráždění, nevolnost.**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 proud, vodní mlha, CO₂, 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

Při hašení použít izolační dýchací přístroj (samostatný) 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 – Technické požadavky na ochranné oděvy pro hasičské činnosti) 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.

LAVON easy clean čistící prášek

Datum vydání: 1. 9. 2021

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi č.: -

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranné prostředky. 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

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: +0 °C až +30 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistící 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:

Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Uhličitan vápenatý	1317-65-3	10 (celkové prach)	-	-	-
Uhličitan sodný	497-19-8	5 (CZ OEL)	10 (CZ OEL)	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC pro složky směsi:

ES 932-051-8		Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide						
DNEL	Pracovníci				Spotřebitelé			
Cesta expozice	Akutní účinky	Akutní účinky	Chronic ké	Chronické účinky	Akutní účinky místní	Akutní účinky	Chronické účinky	Chronické účinky systémové

LAVON easy clean čisticí prášek

Datum vydání: 1. 9. 2021

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi č.: -

	místní	systémové	účinky místní	systémové		systémové	účinky místní	
orální	-	-	-	-	-	-	-	0,85 mg/kg/den
dermální	-	-	-	170 mg/kg/den	-	-	-	85 mg/kg/den
inhalační	-	-	-	12 mg/m ³	-	-	-	3 mg/m ³

ES 932-051-8		Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide					
PNEC							
Sladkovodní prostředí	Sladkovodní sedimenty	Mořská voda	Mořské sedimenty	Potravní řetězec	Mikroorganismy v ČOV	Půda	Vzduch
0,268 mg/l	8,1 mg/kg	0,0268 mg/l	8,1 mg/kg	-	5,6 mg/kg	35 mg/kg	-

Sledovací/ monitorovací postupy

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

Normy monitorování např.:

EN 689 +AC (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 (Expozice pracoviště - Postupy pro stanovení koncentrace chemických látek - Základní požadavky na provádění)

8.2 Omezování expozice

Dbát bezpečnostních pokynů pro práci s chemickými látkami. Zajistit dostatečné větrání. 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.

Ochrana dýchacích cest:	Ochrana dýchacích cest se při běžné manipulaci nevyžaduje.
Ochrana očí a obličeje:	Používejte ochranné brýle. (EN 166 Osobní prostředky k ochraně očí)
Ochrana kůže:	<p>Ochrana rukou: Při běžné manipulaci není potřebná. 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>Použít vhodné ochranné rukavice. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.</p> <p>Dbát doporučení konkrétního výrobce rukavic.</p> <p>Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem.</p> <p>Jiná ochrana: Při běžné manipulaci není potřebná. Podle podmínek ochranný pracovní oděv. Pokud je oděv kontaminován vyměnit nebo vyprat.</p>
Tepelné nebezpečí:	Neuvedeno

LAVON easy clean čistící prášek

Datum vydání: 1. 9. 2021

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi č.: -

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**

Skupenství	sypký prášek při 20°C
Barva	Bílý (dle surovin)
Zápach	Citrusový dle parfému
Bod tání/bod tuhnutí	<0°C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	Nevztahuje se
pH	<10 (1% vodný roztok)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost	Rozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nevztahuje se
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	1,01 – 1,05 g/cm ³
Relativní hustota páry	Nestanoveno
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Neuvedeno

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

Nejsou známy.

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 a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuZa normálního způsobu použití nevznikají. Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO₂ a další toxické plyny.**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 směsi splněna.

LAVON easy clean čistící prášek

Datum vydání: 1. 9. 2021

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi č.: -

Hodnoty pro složky směsi:

497-19-8	uhličitán sodný
LD ₅₀ , orální, krysa (mg/kg):	2800
LD ₅₀ , kožní, králík (mg/kg):	>2000
LD ₅₀ , inhalační (mg/l/ 4 hod.):	2,3

1317-65-3	Uhličitán vápenatý
LD ₅₀ , orální, potkan (mg/kg):	>5000

ES 932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
LD ₅₀ , orální(mg/kg):	2000 – 5000 (OECD Test Guideline 401)
LD ₅₀ , dermálně (mg/kg):	>2000 (OECD Test Guideline 402)
NOAEL mg/kg/kg	85
LOAEL mg/kg/kg	145

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

497-19-8	uhličitán sodný
Oční dráždivost, králík, 100mg/24 hod	dráždivý

ES 932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
Na základě dostupných informací je produkt klasifikován jako dráždivý (králík, OECD Test Guideline 405)	

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.

Toxicita opakované dávky

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

LAVON easy clean čistící prášek

Datum vydání: 1. 9. 2021

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi č.: -

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Data pro směs nejsou k dispozici

Hodnoty pro složky směsi:

1317-65-3	Uhličitán vápenatý	
LC ₅₀ , 96 hod., ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg/l):		>10000
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí, <i>Daphnia magna</i> (mg/l):		>1000
EC ₅₀ , 72 hod., řasy, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg/l):		>200

497-19-8	uhličitán sodný	
EC ₅₀ , 96 hod., ryby, <i>Lepomis macrochirus</i> (mg/l):		300
EC ₅₀ , 96 hod., bezobratlí, <i>Daphnia magna</i> (mg/l):		265

ES 932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):		> 1 – 10 OECD Test Guideline 203
NOEC 72 hod., ryby (mg/l):		> 0,1 - 1
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí, <i>Daphnia</i> (mg/l):		> 1 – 10 OECD Test Guideline 202
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí, <i>Daphnia</i> (mg/l):		> 10– 100 OECD Test Guideline 201
NOEC 21 dní, bezobratlí, <i>Daphnia</i> (mg/l):		> 1 – 10

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.

ES 932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	
Konečná biologická odbouratelnost > 70% za 28 dní (OECD Test Guideline 301A) Povrchově aktivní látka je v souladu s kritérii konečné biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentech, v platném znění.		

12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoven pro směs.

ES 932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	
Produkt nemá potenciál pro bioakumulaci		

12.4 Mobilita v půdě

Data pro směs nejsou k dispozici.

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

LAVON easy clean čistící prášek

Datum vydání: 1. 9. 2021

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi č.: -

12.7. Jiné nepříznivé účinky

ES 932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
497-19-8	uhličitan sodný
Nesmí vniknout do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace	
1317-65-3	Uhličitan vápenatý
V pevném skupenství tvoří tyto minerální látky významnou část hornin na zemském povrchu. V přirozeném stavu jsou rozpuštěny a tvoří nedílnou součást přírodních vod. Tyto minerální látky nejsou biologicky odbouratelné. Je tedy vyloučeno nebezpečí negativního vlivu na životní prostředí. Mohou být uvedena omezení ohledně použití koncentrovaných suspenzí těchto minerálních látek, které mohou negativně ovlivnit organismy žijící v přírodních vodách (narušení mikroflóry a mikrofauny v usazeninách a následný úbytek vyšších vodních živočichů).	

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupuje podle zákona č. 541/2020 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. Spalování 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. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů, směrnice Evropského parlamentu a rady 2014/955/EU, směrnice č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech. Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Doporučený kód odpadu:

Výrobek:	20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky 16 03 03* Anorganické odpady 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), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

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

LAVON easy clean čistící prášek

Datum vydání: 1. 9. 2021

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi č.: -

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům ADR
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	Odkaz v oddílech 4 až 8
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není relevantní
Doplňující informace Identifikační číslo nebezpečnosti UN číslo Klasifikační kód Bezpečnostní značky	

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 detergentech, 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

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

LAVON easy clean čistící prášek

Datum vydání: 1. 9. 2021

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi č.: -

Změny bezpečnostního listu**Historie revizí:**

Verze	Datum	Změny
1.0	1. 9. 2021	První vydání

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 www.cas.org)
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 ₅₀	Koncentrace látky, při které dochází u 50 % populace k účinnému působení na organismus
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
Číslo 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 ₅₀	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 ₅₀	Hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LD ₅₀	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)
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

LAVON easy clean čistící prášek

Datum vydání: 1. 9. 2021

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi č.: -

Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

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

H315 Dráždí kůži.

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.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

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.

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

Eye Irrit. 2; H319	Výpočtová metoda
--------------------	------------------

Další informace

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.