



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 01-IX-2020

Datum revize: 01-IX-2020

Číslo revize: 1

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Lenor 2in1 Sensitive - tekutý prací prostředek
Identifikátor výrobku	91508281_RET_CLP_EUR_SAW
Synonyma	C-91508281-001
Komerční výrobek	Komerční výrobek

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití	Určeno pro širokou veřejnost
Skupina hlavních uživatelů	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.

Kategorie výrobku Tekutý prací prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8 tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404
E-mailová adresa	pgsds.im@pg.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02 e-mail: tis@vfn.cz www.tis-cz.cz
---	--

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážné poškození očí / Podráždění očí Kategorie 2 - (H319)

Plný text H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a příznaky

Informace nejsou k dispozici.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
 P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
 P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která nemají vliv na klasifikaci

Bez přítomnosti složek PBT a vPvB.

Oddíl 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Irelevantní.

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Faktor M (chronický)	Faktor M (akutní)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)		
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	500-234-8		1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)		
C15 Pareth-n	34398-05-5			1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)		
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	287-335-8	01-2119905842-39	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)		
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	248-983-7	01-2119489411-37	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319) STOT SE 3(H335)		
Lauramine Oxide	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)		1
Laureth-3	68439-50-9	500-213-3		<1	Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)		

Plný text H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Inhalace	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Styk s kůží	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění pokožky: vyhledejte lékařskou pomoc /ošetření.
Kontakt s okem	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Požítí	V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / Zranění po vdechnutí	Kašel. Kýčání.
Symptomy / Zranění po zasažení kůže	Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
Symptomy / Zranění po zasažení očí	Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.
Symptomy / Zranění po požití	Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění. Nevolnost. Nadměrná sekrece. Průjem. Zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz oddíl 4.1.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO ₂).
Hasící látky, které se nesmí používat z bezpečnostních důvodů	Irelevantní.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí hoření / výbuchu	Výrobek není výbušný.
Reaktivita	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Pro hašení požáru nejsou nutné žádné zvláštní pokyny.
Ochranné prostředky a opatření pro hasiče	V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze	Použijte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze	Použijte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.
--	--

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření	Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíratelných nádob.
Čisticí metody	Únik malého množství kapaliny: absorbujte nehořlavým absorpčním materiálem a přeneste do nádoby určené k likvidaci. Velký únik: zachyťte unikající látku a přečerpajte ji do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

Další informace Irrelevantní.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace	Viz oddíly 8 a 13.
------------------------	--------------------

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zamezte styku s očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

Technická opatření / Skladovací podmínky Skladujte v původních obalech. Viz oddíl 10.
Neslučitelné produkty Viz oddíl 10.
Neslučitelné materiály Viz oddíl 10
Zákazy společného skladování Irelevantní.
Požadavky na skladovací prostory a nádoby Skladujte na chladném místě. Skladujte na suchém místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Národní limity expozice na pracovišti Informace nejsou k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**Pracovníci**

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 mg/kg bw/d	6 mg/m ³
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3		170 mg/kg bw/d	12 mg/m ³
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		136,25 mg/kg bw/d	26,9 mg/m ³
Lauramine Oxide	308062-28-4		11 mg/kg bw/d	6,2 mg/m ³

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3		12 mg/m ³
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,096 mg/cm ²	

Spotřebitelé

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,425 mg/kg bw/d		
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,85 mg/kg bw/d	3 mg/m ³	
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	3,8 mg/kg bw/d		0,048 mg/cm ²
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,44 mg/kg bw/d		

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,5 mg/m ³	42,5 mg/kg bw/d
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	3 mg/m ³	85 mg/kg bw/d
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	6,6 mg/m ³	68,1 mg/kg bw/d
Lauramine Oxide	308062-28-4	1,53 mg/m ³	5,5 mg/kg bw/d

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,23 mg/l	0,023 mg/l	2,3 mg/l
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,0335 mg/l	0,00335 mg/l	0,0335 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	8,1 mg/kg sediment dw	6,8 mg/kg sediment dw	3,43 mg/l
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	8,1 mg/kg sediment dw	8,1 mg/kg sediment dw	3,43 mg/l
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,862 mg/kg sediment dw	0,086 mg/kg sediment dw	100 mg/l
Lauramine Oxide	308062-28-4	5,24 mg/kg sediment dw	0,524 mg/kg sediment dw	24 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	35 mg/kg soil dw		
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	35 mg/kg soil dw		
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,037 mg/kg soil dw		
Lauramine Oxide	308062-28-4	1,02 mg/kg soil dw		

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly
Prostředky osobní ochrany**

Informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné pomůcky jsou potřebné pouze v případě profesionálního použití nebo v případě velkých balení (ne u balení určených pro domácnosti). Při spotřebitelském používání prosím dodržujte doporučení, která jsou uvedena na etiketě výrobku.

Ochrana rukou

Irelevantní.

Ochrana očí

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže a těla

Irelevantní.

Ochrana dýchacích cest

Irelevantní.

Tepelné nebezpečí

Irelevantní.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnost	Hodnota / Jednotky	Zkušební metoda / Poznámky
Vzhled	kapalina	
Skupenství	kapalina	
Barva	barevná	
Zápach	příjemný (vůně)	
Prahová hodnota zápachu	Žádné dostupné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
pH	7 - 9	
Bod tání / Bod tuhnutí		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu / Rozmezí bodu varu	> 95 °C	
Bod vzplanutí		Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Irelevantní.	Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
Horní / Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

Tlak páry	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	1 - 1,1	
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě.	
Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)	Není k dispozici.	Nevztahuje se. Tato vlastnost není pro směsi relevantní.
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Viskozita	100 - 1000 cP	
Výbušné vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nevztahuje se. Tento výrobek není klasifikován jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky s vlastnostmi výbušnin dle nařízení CLP (Článek 14, odst. 2).
Oxidační vlastnosti	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle Článku 14, odst. 2).

9.2 Další informace

Další informace Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Další informace jsou uvedeny v oddílu 10.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při běžných podmínkách použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Irelevantní.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs

Akutní toxicita

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žíravost / Dráždivost pro kůži

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Vážné poškození očí / Podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Senzibilizaci dýchacích cest

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

STOT - jednorázová expozice

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

STOT - opakovaná expozice

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Látky ve směsi

Chemický název	Číslo CAS	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	4100 mg/kg/bw (OECD 401)	>2000 mg/kg/bw (OECD 402)	-
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	> 7000 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (//OECD 402)	> 6,41 mg/l air
Lauramine Oxide	308062-28-4	1064 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Ekotoxické účinky**

Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy, ani se nepředpokládá, že vyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Akutní toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,67 mg/l (Guideline: US EPA 850,1075; Lepomis macrochirus; 96 h)	7,4 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1,67 mg/l (US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h)	1,44 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,03 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	> 1000 mg/l (//US EPA OTS 797,1400; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 230 mg/l (US EPA OTS 797,1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 96 h)	> 1000 mg/l (US EPA OTS 797,1300; Daphnia magna; 48 h)	EC10: > 1000 mg/l (Data on CAS# 28348-53-0; OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on active ingredient)
Lauramine Oxide	308062-28-4	2,67 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)	0,266 mg/l (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3,1 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-

Chronická toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,23 mg/l (// OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)	< 1,28 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1,18 mg/l (// OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 72 d)	< 1,28 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1,18 mg/l (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		31 mg/l (US EPA OTS 797,1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 4 d)		> 1000 mg/L (OECD 209; 0,125 d)
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,42 mg/l (//US EPA OPPTS 850,1500; Pimephales promelas; 302 d)	0,078 mg/l (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,7 mg/l (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	24 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)	Biologická odbouratelnost
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 % CO ₂ ; OECD 301 B	85 % CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3		85 % CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B; 70 % (10 d)	t1/2: < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil)
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		99,8 % CO ₂ ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)	99,8 % (Read across data on Sodium p-toluenesulfonate; OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO ₂ evolution; meets 10-d window criterion)
Lauramine Oxide	308062-28-4		90 % CO ₂ ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)	90 % CO ₂ ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)

12.3 Bioakumulační potenciál**Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,4
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,73
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		-1,1
Lauramine Oxide	308062-28-4	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	< 2,7

12.4 Mobilita v půdě**Mobilita**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	log Koc
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1,167 (QSAR SRC PCKOC v2,0)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Hodnocení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látku, jež je považována za látku PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Pokyny pro odstraňování

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Tam, kde je to možné, dává se přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsané v oddílu 7. Prázdné, neočištěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly.

Kód likvidace odpadu dle EWC
(Evropského katalogu odpadů)

20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

13.2 Další informace

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG - Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici.

IATA

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

ADR

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

RID - Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

ADN

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / Specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Legislativa EU****Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH****Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neobsahuje žádné látky s omezením dle přílohy XVII nařízení REACH.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH**Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nařízení REACH.

Nařízení (EU) č. 143/2011 Příloha XIV**Látky podléhající povolení**

Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV k nařízení REACH.

Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO)

Povrchově aktivní látka / -y obsažená / -é v tomto přípravku vyhovuje / -í kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Další předpisy, omezení a zákazy

Klasifikace a postup používání pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]. Nařízení pro registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006) ve znění nařízení (EU) 2015/830. Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech).

Národní předpisy**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti****Posouzení chemické bezpečnosti** Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.**Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1 Uvedení změn****Datum vydání:** 01-IX-2020**Datum revize:** 01-IX-2020**Poznámka k revizi:** Irelevantní.**16.2 Zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici

ADN: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po vnitrostátních vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

DNEL: Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.

EC50: Vypočítaná koncentrace způsobující 50% snížení buněčné reprodukce

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží (IMDG)

LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % zkušební populace

LD50: Smrtelná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtelná dávka)

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Limit vystavení při práci

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí.

REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemikálií (REACH)

vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní

16.3 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**Vážné poškození očí / Podráždění očí**

Kategorie 2 Odborné posouzení a určení váhy důkazů

16.4 Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H315 - Dráždí kůži.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2015/830.

16.5 Pokyny pro školení

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

16.6 Další informace

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V.

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je pouze popsat výrobek z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a s ohledem na požadavky životního prostředí. Z tohoto důvodu nemohou být vykládány jako záruka jakékoli typické vlastnosti výrobku.

Konec bezpečnostního listu