

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Datum revize: 24. 03. 2025

Verze: 3.0

Nahrazuje verzi z: 31. 05. 2021

Datum vydání: 29. 03. 2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

CLEAMEN 322

UFI kód

UFI: J201-J0J6-R00T-H7NA

Kód výrobku

Není.

Popis směsi

Vodný roztok.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Tablety do pisoáru zabraňují tvorbě usazenin vodního a močového kamene.
Profesionální použití.

Nedoporučená použití

Nejsou známy. Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CORMEN s.r.o.

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@cormen.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí.

Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodná sůl, p-Mentha-1,4(8)-dien, Dipenten, Citral.

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování dýmu/mlhy/par.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. Vyčištěný obal bez zbytkového obsahu výrobku odstraňte do tříděného odpadu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Doplňující informace na štítku

Obsahuje 2 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech: ≥ 15 - < 30 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % parfémy, LIMONENE, DIMETHYLBENZYL CARBINYL ACETATE, CITRAL, CITRONELLOL, TERPINOLENE.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka 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 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

3.2.1. Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Identifikace složky		Obsah % hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodná sůl			
Číslo CAS	68411-30-3	10 - 30	Acute Tox. 4; H302
Číslo ES	270-115-0		Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	neuvedeno		Eye Dam. 1; H318
Registrační číslo	01-2119489428-22-XXXX		Aquatic Chronic 3; H412 ATE _{orální} = 1 080 mg/kg TH
Uhličitan sodný			
Číslo CAS	497-19-8	1 - 3	Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	207-838-8		
Indexové číslo	011-005-00-2		
Registrační číslo	01-2119485498-19-XXXX		
p-Mentha-1,4(8)-dien; Terpinolen			
Číslo CAS	586-62-9	1 - < 2	Asp. Tox. 1; H304
Číslo ES	209-578-0		Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuvedeno		Aquatic Acute 1; H400
Registrační číslo	01-2119982325-32-XXXX		Aquatic Chronic 1; H410 M=1 M(Chronic)=1
Difenylether			
Číslo CAS	101-84-8	0,1 - 1	Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	202-981-2		Aquatic Acute 1; H400
Indexové číslo	neuvedeno		Aquatic Chronic 3; H412
Registrační číslo	01-2119472545-33-XXXX		M=1
Citral; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Číslo CAS	5392-40-5			
Číslo ES	226-394-6			Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	605-019-00-3	0,1 - < 1		Skin Sens. 1; H317
Registrační číslo	01-2119462829-23-XXXX			Eye Irrit. 2; H319
Dipenten; Limonen				
				Flam. Liq. 3; H226
				Skin Irrit. 2; H315
Číslo CAS	138-86-3			Skin Sens. 1; H317
Číslo ES	205-341-0			Aquatic Acute 1; H400
Indexové číslo	601-029-00-7	0,1 - < 0,5		Aquatic Chronic 1; H410
Registrační číslo	zatím není k dispozici			M=1
				M(Chronic)=1

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistěte postiženému tělesný a duševní klid a zabraňte prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávejte. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušte expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv, boty a zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachujte mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyměňujte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Samotný produkt je nehořlavý. Použijte takový způsob hašení požárů, který odpovídá místní situaci a okolí.

Nevhodná hasiva

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík a produkty nedokonalého spalování.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě páry a aerosolu. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do složek životního prostředí a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt mechanicky seberte a shromážděte do označených uzavíratelných nádob a zlikvidujte podle oddílu 13, pokud nejde znovu použít. Zbytky spláchněte vodou a zachyťte pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě páry a aerosolu.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nepoužívejte znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Neskladujte společně s neslučitelnými materiály (viz pododdíl 10.5), potravinami, nápoji a krmivy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

8.1.1. Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Uhličitán sodný			CAS: 497-19-8
PEL	NPK-P	Poznámka	
5 mg/m ³	10 mg/m ³	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. V - vdechovatelná frakce aerosolu.	

Difenylether	CAS: 101-84-8
--------------	---------------

PEL	NPK-P	Poznámka	
5 mg/m ³	10 mg/m ³	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.	
0,7 ppm	1,4 ppm		

8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Difenylether	CAS: 101-84-8
--------------	---------------

Limitní hodnoty - 8 hod.		Limitní hodnoty - krátká doba		Poznámka
0,05 mg/m ³	- ppm	- mg/m ³	- ppm	-

8.1.2. Sledovací postupy

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

8.1.3. Biologické limitní hodnoty

8.1.3.1. Biologické limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny.

8.1.3.2. Biologické limity Unie

Nejsou stanoveny.

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodná sůl	CAS: 68411-30-3
--	-----------------

DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7,6 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	119 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,3 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	42,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,425 mg/kg/den

PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l	neuveďeno	3,43 mg/l

PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
8,1 mg/kg	6,8 mg/kg	žádný účinek	35 mg/kg	žádný účinek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Uhličitan sodný				CAS: 497-19-8
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	10 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	5 mg/m ³
PNEC - nejsou k dispozici				
p-Mentha-1,4(8)-dien				CAS: 586-62-9
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,6 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,52 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	44 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,9 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,26 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,26 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,634 µg/l	0,063 µg/l	6,34 µg/l	0,071 mg/l	0,2 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
147 µg/kg	14,7 µg/kg	žádný účinek	29,1 µg/kg	10,31 mg/kg potravy
Difenylether				CAS: 101-84-8
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,8 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	7 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	14 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,7 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,016 mg/l	0,002 mg/l	0,005 mg/l	neuveďeno	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
3,29 mg/kg	0,329 mg/kg	neuveďeno	0,648 mg/kg	žádný účinek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Citral				CAS: 5392-40-5
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	9 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,7 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	140 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,7 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	140 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,6 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,007 mg/l	0,001 mg/l	0,068 mg/l	neuvedeno	1,6 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,125 mg/kg	0,013 mg/kg	žádný účinek	0,021 mg/kg	žádný účinek
8.2. Omezování expozice				
8.2.1. Vhodné technické kontroly				
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.				
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků				
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchujte se. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněný oděv a ochranné prostředky, k mytí nepoužívejte ředidla.				
Ochrana očí a obličeje				
Při výrobě a manipulaci s výrobkem používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166, ČSN EN 149+A1).				
Ochrana kůže - ochrana rukou				
Při výrobě a manipulaci s výrobkem používejte ochranné rukavice (ČSN EN 374-1, ČSN EN 374-2). Doporučený materiál rukavic: nitrilkaučuk, doba průniku: > 30 min., tloušťka rukavic: 0,4 mm butylkaučuk, doba průniku: > 480 min., tloušťka rukavic: 0,7 mm Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, dále by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; k dalším 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 používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.				
Ochrana kůže - jiná ochrana				
Používejte ochranný pracovní oděv a ochrannou obuv.				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použijte ochranu dýchacích cest). V případě havárie nebo požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Při běžném použití není nutné používat ochranné prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržte emisní limity dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Směs

Skupenství	Tuhá látka.
Barva	Modrá.
Zápach	Svěží, ovocný.
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno.
Hořlavost	Nestanoveno.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota samovznícení	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota rozkladu	Nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy nebo jiné látky, které se mohou rozkládat.
pH	8 - 9 (1% roztok).
Kinematická viskozita	Nestanoveno, směs neobsahuje látku klasifikovanou jako aspiračně toxickou, nebo součet koncentrací látek klasifikovaných jako aspiračně toxické je méně než 10 hm. %.
Rozpustnost	Rozpustná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nevztahuje se na směsi.
Tlak páry	Nestanoveno.
Hustota a/nebo relativní hustota	1,52 - 1,54 g/cm ³ .
Relativní hustota páry	Nevztahuje se na tuhé látky.
Charakteristiky částic	Nestanoveno.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodná sůl

CAS: 68411-30-3

Skupenství	Tuhá látka.
Barva	Nestanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Zápach	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí	> 350 °C (ISO 1218)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 400 °C (ASTM E 737-76)
Hořlavost	Látka není klasifikována jako hořlavá (EU metoda A.10).
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota samovznícení	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	Nevztahuje se na tuhé látky.
Rozpustnost	250 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Tlak páry	Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C.
Hustota a/nebo relativní hustota	$D_4^{20} = 0,776$ (OECD 109)
Relativní hustota páry	Nevztahuje se na tuhé látky.
Charakteristiky částic	Nestanoveno.
Uhličitan sodný CAS: 497-19-8	
Skupenství	Tuhá látka.
Barva	Bílá.
Zápach	Bez zápachu.
Bod tání/bod tuhnutí	851 °C (rozklad, literatura).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno, látka se rozkládá.
Hořlavost	Látka není klasifikována jako hořlavá (EU metoda A.10).
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota samovznícení	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota rozkladu	> 400 °C (literatura).
pH	cca. 11,6 (cca. 0,1 M roztok, literatura).
Kinematická viskozita	Nevztahuje se na tuhé látky.
Rozpustnost	cca. 212,5 g/l (20 °C, pH > 11, OECD 105).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nevztahuje se na anorganické látky.
Tlak páry	Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C.
Hustota a/nebo relativní hustota	$D_4^{20} = 2,52 - 2,53$ (OECD 109).
Relativní hustota páry	Nevztahuje se na tuhé látky.
Charakteristiky částic	D10 = 44 µm (OECD 110). D50 = 133 µm (OECD 110). D90 = 257 µm (OECD 110).
p-Mentha-1,4(8)-dien CAS: 586-62-9	
Skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvá až slabě jantarová.
Zápach	Borovicový.
Bod tání/bod tuhnutí	< -20 °C (OECD 102).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	194 °C (OECD 103).
Hořlavost	Nestanoveno.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	61 °C (EU metoda A.9).
Teplota samovznícení	220 °C (EU metoda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	1,1 (40 °C, OECD 114).
Rozpustnost	cca. 7,03 mg/l (20 °C, pH = 5, OECD 123).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Pow = cca. 4,33 (20 °C, literatura).
Tlak páry	cca. 101 Pa (20 °C). cca. 133 Pa (25 °C).
Hustota a/nebo relativní hustota	$D_4^{20} = 0,86$ (OECD 109)
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
Difenylether CAS: 101-84-8	
Skupenství	Tuhá látka.
Barva	Bílá.
Zápach	Květinový.
Bod tání/bod tuhnutí	26,87 °C (literatura).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	258 °C (literatura).
Hořlavost	Nestanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

<i>Dolní mezní hodnota výbušnosti</i>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<i>Horní mezní hodnota výbušnosti</i>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<i>Bod vzplanutí</i>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<i>Teplota samovznícení</i>	618 °C (literatura).
<i>Teplota rozkladu</i>	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
<i>pH</i>	Nestanoveno.
<i>Kinematická viskozita</i>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<i>Rozpustnost</i>	18 mg/l (25 °C, OECD 105).
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</i>	log Pow = 4,21 (25 °C, literatura).
<i>Tlak páry</i>	0,02 mm Hg (25 °C, literatura).
<i>Hustota a/nebo relativní hustota</i>	1,075 g/cm ³ (20 °C, literatura).
<i>Relativní hustota páry</i>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<i>Charakteristiky částic</i>	Nestanoveno.
Citral CAS: 5392-40-5	
<i>Skupenství</i>	Kapalina.
<i>Barva</i>	Slabě nažloutlá.
<i>Zápach</i>	Nestanoveno.
<i>Bod tání/bod tuhnutí</i>	< -20 °C (literatura).
<i>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</i>	cca. 230 °C (OECD 113).
<i>Hořlavost</i>	Látka za standartních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
<i>Dolní mezní hodnota výbušnosti</i>	Nestanoveno.
<i>Horní mezní hodnota výbušnosti</i>	Nestanoveno.
<i>Bod vzplanutí</i>	98 °C (literatura).
<i>Teplota samovznícení</i>	225 °C (DIN 51 794).
<i>Teplota rozkladu</i>	180 °C (OECD 113).
<i>pH</i>	Nestanoveno.
<i>Kinematická viskozita</i>	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
<i>Rozpustnost</i>	0,42 g/l (25 °C, OECD 105).
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</i>	2,76 (25 °C, OECD 107).
<i>Tlak páry</i>	0,071 hPa (25 °C, dynamic method).
<i>Hustota a/nebo relativní hustota</i>	0,89 (voda = 1, 20 °C, literatura).
<i>Relativní hustota páry</i>	Nestanoveno.
<i>Charakteristiky částic</i>	Nevztahuje se na kapaliny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Směs

Směs neobsahuje relevantní látky klasifikované jako nebezpečné dle fyzikálně-chemických vlastností, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodná sůl

CAS: 68411-30-3

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Hořlavé tuhé látky

Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka (EU metoda A.10).

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Samozápalné tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Oxidující tuhé látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Data pro látku nejsou k dispozici. Jedná se o organickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.	
Organické peroxidy	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.	
Látky a směsi korozivní pro kovy	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.	
Znecitlivělé výbušniny	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
Uhličitán sodný	CAS: 497-19-8
Výbušniny	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
Hořlavé plyny	
Nejedná se o plyn.	
Aerosoly	
Nejedná se o aerosol.	
Oxidující plyny	
Nejedná se o plyn.	
Plyny pod tlakem	
Nejedná se o plyn.	
Hořlavé kapaliny	
Nejedná se o kapalinu.	
Hořlavé tuhé látky	
Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka (EU metoda A.10).	
Samovolně reagující látky a směsi	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.	
Samozápalné kapaliny	
Nejedná se o kapalinu.	
Samozápalné tuhé látky	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.	
Samozahřívající se látky a směsi	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako samozahřívající se.	
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.	
Oxidující kapaliny	
Nejedná se o kapalinu.	
Oxidující tuhé látky	
Data pro látku nejsou k dispozici. Jedná se o anorganickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.	
Organické peroxidy	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.	
Látky a směsi korozivní pro kovy	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.	
Znečiřlivé výbušniny	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
p-Mentha-1,4(8)-dien	CAS: 586-62-9
Výbušniny	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
Hořlavé plyny	
Nejedná se o plyn.	
Aerosoly	
Nejedná se o aerosol.	
Oxidující plyny	
Nejedná se o plyn.	
Plyny pod tlakem	
Nejedná se o plyn.	
Hořlavé kapaliny	
Látka není klasifikovaná jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.	
Hořlavé tuhé látky	
Nejedná se o tuhou látku.	
Samovolně reagující látky a směsi	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.	
Samozápalné kapaliny	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.	
Samozápalné tuhé látky	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Difenylether

CAS: 101-84-8

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Hořlavé tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

<i>Samovolně reagující látky a směsi</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.	
<i>Samozápalné kapaliny</i>	
Nejedná se o kapalinu.	
<i>Samozápalné tuhé látky</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.	
<i>Samozahřívající se látky a směsi</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako samozahřívající se.	
<i>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy. Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.	
<i>Oxidující kapaliny</i>	
Nejedná se o kapalinu.	
<i>Oxidující tuhé látky</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány pouze na uhlík nebo vodík.	
<i>Organické peroxidy</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.	
<i>Látky a směsi korozivní pro kovy</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.	
<i>Znecitlivělé výbušniny</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
Citral	CAS: 5392-40-5
<i>Výbušniny</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
<i>Hořlavé plyny</i>	
Nejedná se o plyn.	
<i>Aerosoly</i>	
Nejedná se o aerosol.	
<i>Oxidující plyny</i>	
Nejedná se o plyn.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

<i>Plyny pod tlakem</i>	
Nejedná se o plyn.	
<i>Hořlavé kapaliny</i>	
Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.	
<i>Hořlavé tuhé látky</i>	
Nejedná se o tuhou látku.	
<i>Samovolně reagující látky a směsi</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.	
<i>Samozápalné kapaliny</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.	
<i>Samozápalné tuhé látky</i>	
Nejedná se o tuhou látku.	
<i>Samozahřívající se látky a směsi</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako samozahřívající se.	
<i>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy. Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.	
<i>Oxidující kapaliny</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.	
<i>Oxidující tuhé látky</i>	
Nejedná se o tuhou látku.	
<i>Organické peroxidy</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.	
<i>Látky a směsi korozivní pro kovy</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.	
<i>Znecitlivělé výbušniny</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	
<i>Mechanická citlivost</i>	Nestanoveno, nejedná se o výbušninu.
<i>Teplota samourychlující se polymerace</i>	Nestanoveno, nejedná se o polymerizující látku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Vytváření výbušných prachovzdušných směsí	Nestanoveno, nejedná se o prach.
Kyselá/alkalická rezerva	Nestanoveno, pH je v rozmezí 4 – 10.
Rychlost odpařování	Nestanoveno.
Mísitelnost	Nestanoveno.
Vodivost	Nestanoveno.
Žíravost	Nestanoveno.
Třída plynů	Nestanoveno, nejedná se o plyn.
Oxidačně-redukční potenciál	Nestanoveno.
Potenciál tvorby radikálů	Nestanoveno.
Fotokatalytické vlastnosti	Nestanoveno.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplotou pod 0°C.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny a báze.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs

Akutní toxicita

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro všechny cesty expozice.

Orální

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{\text{směs}} > 2\,000 \text{ mg/kg TH}$ (odhad, nízká koncentrace látek klasifikovaných jako toxická pro orální cestu expozice).

Dermální

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje relevantní látky klasifikované jako akutně toxické dermální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Inhalační

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje relevantní látky klasifikované jako akutně toxické inhalační cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Žíravost/dráždivost pro kůži

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako vážně poškozující oči na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1 dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Směs obsahuje další senzibilizující látku/látky s elicitacním limitem, které mohou vyvolávat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Karcinogenita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro reprodukci

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje relevantní látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako aspiračně toxická dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Další informace

viz oddíl 2 a 4.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodná sůl

CAS: 68411-30-3

Akutní toxicita

Orální

Látka je klasifikována v kategorii 4.

LD₅₀ = 1 080 mg/kg TH (potkan, samice, OECD 401).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Dermální	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ > 2 000 mg/kg TH (králík, OECD 402).
Inhalační	Data pro látku nejsou k dispozici.
Žiravost/dráždivost pro kůži	
Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži. Index dráždivosti PDII = 2,17 (max. 4, není plně vratné za 14 dní) (králík, 72 hod., OECD 404).	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči. Celkové skóre dráždivosti = 1,75 (max. 4, nevypláchnuty oči, není plně vratné za 21 dní), 1 (max. 3, vypláchnuty oči po 4 sekundách, plně vratné za 7 dní), 1,06 (max. 2, vypláchnuty oči po 30 sekundách, plně vratné za 14 dní), (králík, 72 hod., OECD 405).	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).	
Karcinogenita	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Toxicita pro reprodukci	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEL = 350 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, literatura). NOAEL = 350 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F1, literatura). NOAEL = 350 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F2, literatura).	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEL = 85 mg/kg/den (potkan, orálně, literatura). LOAEL = 300 mg/kg/den (potkan, orálně, literatura).	
Nebezpečnost při vdechnutí	
Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C.	
Uhličitán sodný	CAS: 497-19-8
Akutní toxicita	
Orální	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ = 2 800 mg/kg TH (potkan).
Dermální	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ > 2 000 mg/kg TH (králík, EPA 16 CFR 1500.40).
Inhalační	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LC ₅₀ > 2 300 mg/m ³ (potkan, samec, aerosol, 2 hod.).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Žíravost/dráždivost pro kůži	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0 (králík, 72 hod., OECD 404).	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
Látka je klasifikována jako dráždivá pro oči. Průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0,25 (plně vratné za 72 hodin), zarudnutí spojivek = 1,67 (plně vratné za 72 hodin), edému spojivek = 1,38 (plně vratné za 72 hodin) (králík, 72 hod., OECD 405).	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Negativní (OECD 471).	
Karcinogenita	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Toxicita pro reprodukci	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEL > 10 mg/m ³ (člověk, prach).	
Nebezpečnost při vdechnutí	
Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C.	
p-Mentha-1,4(8)-dien	CAS: 586-62-9
Akutní toxicita	
Orální	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ = 3 740 mg/kg TH (potkan, OECD 401).
Dermální	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ > 4 300 mg/kg TH (králík, OECD 402).
Inhalační	Data pro látku nejsou k dispozici.
Žíravost/dráždivost pro kůži	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Životaschopnost tkáně = 84,2 % (OECD 439).	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0,1 (plně vratné za 48 hodin), zarudnutí spojivek = 0,7 (plně vratné za 7 dní), edému spojivek = 0,8 (plně vratné za 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
Látka je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429).	
Mutagenita v zárodečných buňkách	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471, OECD 487).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 294,6 mg/kg/den (potkan, generace P0, OECD 422).
NOAEL = 356 mg/kg/den (potkan, generace F1, OECD 422).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 161,5 mg/kg/den (systémová toxicita, potkan, samice, OECD 422).
NOAEL = 294,6 mg/kg/den (systémová toxicita, potkan, samec, OECD 422).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka je klasifikovaná jako nebezpečná při vdechnutí.

Difenylether

CAS: 101-84-8

Akutní toxicita

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ = 2 830 mg/kg TH (potkan, samice, literatura).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 7 940 mg/kg TH (králík, literatura).

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Průměrné skóre erytému = 1,8 (není plně vratné za 14 dní) a edémů = 0,17 (plně vratné za 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako dráždivá pro oči (králík, literatura).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (člověk, samec, maximization test).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (bacterial reverse mutation assay, mammalian cell gene mutation assay, in vitro mammalian chromosome aberration test).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data pro látku nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOEL = 301 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, 90 d., OECD 408). NOEL = 335 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, 90 d., OECD 408).	
Nebezpečnost při vdechnutí	
Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C.	
Citral	CAS: 5392-40-5
Akutní toxicita	
Orální	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ = cca. 6 800 mg/kg TH (potkan).
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 2 000 mg/kg TH (potkan)
Inhalační	Data pro látku nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži	
Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži. Průměrné skóre erytému = 2,75 a edému = 2,25 (není plně vratné za 8 dní) (králík, OECD 404).	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
Látka je klasifikována jako dráždivá pro oči. Průměrné skóre zakalení rohovky = 1,0 (plně vratné za 7 dní), iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 1,5 (není plně vratné za 8 dní), edému spojivek = 1,25 (plně vratné za 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
Látka je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1 (myš, OECD 429).	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).	
Karcinogenita	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEL = 100 mg/kg/den (toxicita, potkan, orálně, OECD 453). NOAEL = 210 mg/kg/den (toxicita, potkan, orálně, OECD 453).	
Toxicita pro reprodukci	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEL = 200 mg/kg/den (rodičovská toxicita, orálně, potkan, generace P0, OECD 421). NOAEL = 1 000 mg/kg/den (reprodukční toxicita, orálně, potkan, generace P0, OECD 421). NOAEL = 200 mg/kg/den (vývojová toxicita, orálně, potkan, generace F1, OECD 421).	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LOAEL = 345 mg/kg/den (změna tělesné hmotnosti, orálně, potkan, samec, 90 dní, OECD 408).

LOAEL = 335 mg/kg/den (změna tělesné hmotnosti, orálně, potkan, samice, 90 dní, OECD 408).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH.

Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka 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. Nejsou známy další relevantní informace o nepříznivých účincích na zdraví, které se podle klasifikačních kritérií stanovených v nařízení CLP nevyžadují.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Směs

Data pro směs nejsou k dispozici.

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro vodní prostředí na základě výpočtu dle sumační metody.

kategorie 1

$\Sigma < 3,5$

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412 na základě výpočtu dle sumační metody.

kategorie

1

2

3

4

Σ

< 2,5

< 25

< 281

není relevantní

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodná sůl

CAS: 68411-30-3

Látka klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): 1,67 mg/l (úmrtnost).

NOEC, 28 d., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): 0,23 mg/l (úmrtnost, OECD 210).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 2,9 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,27 mg/l (přežití a reprodukce, OECD 211).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 235 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

EC₁₀, 96 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 13,1 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

Uhličitán sodný

CAS: 497-19-8

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): 300 mg/l (úmrtnost).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Břichatka (Ceriodaphnia sp.): 200 - 227 mg/l (pohyblivost).	
Řasy	
EC ₅₀ : 10 - 100 mg/l (odhad, dle pH). NOEC: 1 - 10 mg/l (odhad, dle pH).	
p-Mentha-1,4(8)-dien	CAS: 586-62-9
Látka je klasifikována jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Dáňo pruhované (Danio rerio): 0,805 mg/l (úmrtnost, OECD 203).	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,634 mg/l (pohyblivost, OECD 202).	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Raphidocelis subcapitata): 0,692 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Raphidocelis subcapitata): 0,273 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).	
Difenylether	CAS: 101-84-8
Látka je klasifikována jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 3; H412.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 4,2 mg/l (úmrtnost, literatura).	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1,96 mg/l (pohyblivost, literatura).	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,455 mg/l (rychlost růstu, literatura). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,304 mg/l (biomasa, literatura). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,24 mg/l (rychlost růstu, literatura). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,188 mg/l (biomasa, literatura).	
Citral	CAS: 5392-40-5
Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 6,78 mg/l (úmrtnost, DIN 38412). NOEC, 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 4,6 mg/l (úmrtnost, DIN 38412).	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 6,8 mg/l (pohyblivost). EC ₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 3,13 mg/l (pohyblivost).	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 103,8 mg/l (rychlost růstu, DIN 38412). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 3 mg/l (rychlost růstu, DIN 38412).	
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
Směs	
Pro směs nestanoveno.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodná sůl	CAS: 68411-30-3
Snadno biologicky rozložitelný: 85 % za 29 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B).	
Uhličitan sodný	CAS: 497-19-8
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
p-Mentha-1,4(8)-dien	CAS: 586-62-9
Snadno biologicky rozložitelný: 81 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 D).	
Difenylether	CAS: 101-84-8
Snadno biologicky rozložitelný: 76 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , literatura).	
Citral	CAS: 5392-40-5
Snadno biologicky rozložitelný: 85 - 95 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 C).	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Směs	
Pro směs nestanoveno.	
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodná sůl	CAS: 68411-30-3
BCF, Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) = 87 l/kg (OECD 305 E). log Pow = 1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123).	
Uhličitan sodný	CAS: 497-19-8
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
p-Mentha-1,4(8)-dien	CAS: 586-62-9
log Pow = cca. 4,33 (20 °C, literatura).	
Difenylether	CAS: 101-84-8
BCF, Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 155 - 200 (literatura). log Pow = 4,21 (25 °C, literatura).	
Citral	CAS: 5392-40-5
BCF = 89,72 (výpočet). log Pow = 2,76 (25 °C, OECD 107).	
12.4. Mobilita v půdě	
Směs	
Pro směs nestanoveno.	
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodná sůl	CAS: 68411-30-3
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Uhličitan sodný	CAS: 497-19-8
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
p-Mentha-1,4(8)-dien	CAS: 586-62-9
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Difenylether	CAS: 101-84-8
log Koc = 3,3 (25 °C, literatura).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Citral	CAS: 5392-40-5
log K _{oc} = 2,169 (výpočet).	
12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB	
Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH	
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka 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	
Nejsou známy.	
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1. Metody nakládání s odpady	
Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu	
Při odstraňování postupujte podle platné legislativy a místních předpisů o odpadech. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte oprávněné osobě (specializované firmě s oprávněním) nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu dle pokynů pracovníka. Prázdné vyčištěné obaly je možno ukládat na skládce příslušného zařízení nebo předat do tříděného odpadu .	
Možný kód odpadu	
16 03 05* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky (směs), 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)	
Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady	
Nejsou známy.	
Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady	
Nejsou známy.	
Právní předpisy o odpadech	
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění Zákon 541/2020Sb., o odpadech, v platném znění Vyhláška č. 8/2021, Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění	
ODDÍL 14: Informace pro přepravu	
Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).	
14.1. UN číslo nebo ID číslo	
Není.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není.

14.4. Obalová skupina

Není.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

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

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

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

Předpisy ČR

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Změna klasifikace a označení směsi. Změna složení směsi v oddíle 3 a s tím související změny v ostatních oddílech.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4

Aquatic Acute 1 Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1

Aquatic Chronic 1 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 1

Aquatic Chronic 3 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kat. 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kat. 1B
ATE	Odhad akutní toxicity
TH	Tělesná hmotnost
M	Multiplikační faktor
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Nařízení č 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování dýmu/mlhy/par.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 322

P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. Vyčištěný obal bez zbytkového obsahu výrobku odstraňte do tříděného odpadu.
<i>Pokyny pro školení</i>	
Dle bezpečnostního listu.	
<i>Další informace</i>	
Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.	
Informace v tomto bezpečnostním listu jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Bezpečnostní list je zpracován v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci. Tento bezpečnostní list byl připraven a má být používán pouze pro tento produkt. Pokud je produkt použit jako komponenta v jiném produktu, nemusí být informace v tomto BL aplikovatelné.	
Bezpečnostní list je vytvořen dle nařízení č. 2020/878/ES.	
Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.	