BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GO! DEZINFEKCE NA POVRCHY

Datum vytvoření	31.07.2025	Číslo verze	1.1
Datum revize	18.01.2026		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku GO! DEZINFEKCE NA POVRCHY

Látka / směs: směs

UFI: 6JJT-49V1-X20X-XFSE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Biocidní přípravek pro PT2. Čisticí prostředek. Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

Hlavní zamýšlené použití

PP-BIO-2 Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat

Systém deskriptorů použití

PC 8 Biocidní přípravky

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	ALTER, s.r.o.
Adresa	Vavákova 963, Hradec Králové, 500 03 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	47473266
DIČ	CZ47473266
Telefon	+420 495 545 004
E-mail	info@alter-hk.cz
Adresa www stránek	www.alter-hk.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	Ondřej Veselý
E-mail	ondrej.vesely@alter-hk.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC (C8-10))
Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchloridy

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
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.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Chemický název a číslo CAS/EC uvedené v oddíle 3 jsou ve shodě s ustanoveními o pojmenování REACH (nařízení ES 1907/2006 a pozdější změny).

Biocidní aktivní látka obsažená v tomto produktu byla oznámena podle:

článek 95 nařízení o biocidních přípravcích (BPR - nařízení EU 528*2012): Alkyl (C12-18) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC (C12-18)), CAS 68391-01-5, EC 269-919-4.

Alternativní čísla a názvy (pro účely bezpečnosti): EC 939-253-5 Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6 Registrační číslo: 01-2119490061-47	Lauryldimethyl aminoxid	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68424-95-3 ES: 270-331-5	Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC (C8-10))	<0,3	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	
ES: 939-253-5 Registrační číslo: 01-2119965180-41-0001	Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchloridy	<0,25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, kyanovodíku, chlorovodíku a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
500 ml	láhev	PE
5 l	láhev	PE

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dezinfekční prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

DNEL

Lauryldimethyl aminoxid				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	ECHA
Pracovníci	Inhalačně	6,2 mg/m³	Chronické účinky systémové	ECHA
Spotřebitelé	Dermálně	5,5 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	ECHA
Spotřebitelé	Inhalačně	1,53 mg/m³	Chronické účinky systémové	ECHA
Spotřebitelé	Orálně	0,44 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	ECHA

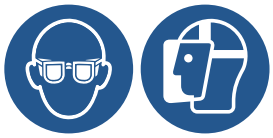
PNEC

Lauryldimethyl aminoxid		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,034 mg/l	BL, ECHA
Mořská voda	0,003 mg/l	BL, ECHA
Sladkovodní sedimenty	5,24 mg/kg sušiny sedimentu	ECHA
Mořské sedimenty	0,524 mg/kg sušiny sedimentu	ECHA
Půda (zemědělská)	1,02 mg/kg sušiny	ECHA
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	24 mg/l	BL, ECHA
Voda (občasný únik)	0,034 mg/l	BL, ECHA

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje



Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 166).

Ochrana kůže



Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se směsí se doporučuje vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).

Ochrana dýchacích cest

Při běžném použití se nevyžaduje.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	dle parfému
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100 °C
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	11-<11,5 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1-1,01 g/cm³ při 20 °C
Relativní hustota páry	nestanoveno

Charakteristiky částic	nestanoveno
Forma	kapalina

9.2. Další informace

Oxidační vlastnosti	Produkt nemá oxidační vlastnosti.
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC (C8-10))							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD_{50}		3342 mg/kg		Králík		BL
Orálně	LD_{50}		238 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		BL

Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchloridy							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD_{50}	EPA OPPTS 870.1200	2730 mg/kg		Králík		BL
Orálně	ATE		397,5 mg/kg		Krysa		BL

Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchloridy							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL	OECD 453	2000 mg/l	1 rok	Potkan (Rattus norvegicus)		BL
	NOAEL	OECD 407	214 mg/kg	14 dní	Potkan (Rattus norvegicus)		BL

Lauryldimethyl aminoxid							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD_{50}	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		BL
Dermálně	LOAEL	OECD 411	0,045 mg/cm²		Myš		BL
	LOAEL	OECD 411	0,27 %	90 dní	Potkan		BL
Orálně	ATE	OECD 401	1064 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		BL

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí (metoda OECD 437).

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

Informace o další nebezpečnosti: Nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

GO! DEZINFEKCE NA POVRCHY						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC_{50}		>38 mg/l	96 hodin	Ryby		BL (odhadnuto)
EC_{50}		>4 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)		BL (odhadnuto)
IC_{50}		>4 mg/l	72 hodin	Řasy		BL (odhadnuto)
NOAEC		>5 mg/kg		Ryby		BL (odhadnuto)
NOEC		>1,3 mg/l	21 dní	Dafnie		BL (odhadnuto)

Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC (C8-10))						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	OECD 209	11 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		BL
EC_{50}		0,062 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		BL
LC_{50}		0,195 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		BL
EC_{50}	EPA OPPTS 850.5400	0,089 mg/l	96 hodin	Další vodní organismy (Skeletonema costatum)		BL

Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC (C8-10))						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}		0,069 mg/l	96 hodin	Další vodní organismy (Americamysis bahia)		BL
LC_{50}		0,94 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinodon variegatus)		BL
EC_{50}	OECD 201	0,021 mg/l	96 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL
NOEC	OECD 201	0,011 mg/l	96 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL

Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchloridy						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}		0,016 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		BL (Metoda: Nařízení (ES) č.440/2008, příloha C.2)
LC_{50}		0,28 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		BL
LC_{50}		0,32 mg/l	48 hodin	Bezobratlí		BL (Metoda: ISO 14669)
LC_{50}		1,3 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinodon variegatus)		BL (Metoda: Protokol PARCOM, část B)
EC_{50}	OECD 201	0,03 mg/kg	96 hodin	Řasy a další vodní rostliny		BL
EC_{50}		0,207 mg/l	72 hodin	Mikroorganismy (Sceletonema costatum)		BL
NOEC		>32,2 µg/l	28 hodin	Dafnie (Pimephales promelas)		BL

Lauryldimethyl aminoxid						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC_{50}		2,67 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		BL
EC_{50}	OECD 202	3,1 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		BL
EC_{50}		0,143 mg/l	72 hodin	Řasy		BL
LC_{50}		2,67 mg/kg	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL
EC_{10}		24 mg/l		Pseudomonas putida		BL

Chronická toxicita

Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC (C8-10))						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 211	0,018 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL
NOEC	OECD 210	0,032 mg/l	34 dní	Ryby (Danio rerio)		BL

Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchloridy						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{10}	OECD 201	0,009 mg/l	72 hodin	Další vodní organismy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL
NOEC	OECD 211	0,0042 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL

Lauryldimethyl aminoxid						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		0,067 mg/l	28 dní	Řasy		BL
NOEC	OECD 211	0,7 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL
NOEC		0,42 mg/l	302 dní	Ryby (Pimephales promelas)		BL

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.

Biologická odbouratelnost

Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC (C8-10))						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	67-72 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	BL
		78,1-85,6 %	28 dní			BL

Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchloridy						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	82,6-99,5 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	BL

Lauryldimethyl aminoxid						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	90 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	BL

12.3. Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována.

Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC (C8-10))					
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]	Výsledek	Zdroj
BCF		81			BL
Log Pow		2,59	20°C		BL
Log Koc		5,75			BL

Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchloridy					
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]	Výsledek	Zdroj
BCF		79		Nízký potenciál	BL
Log Pow	OECD 107	2,75	20°C		BL
Log Koc	OECD 106	6,21			BL

Lauryldimethyl aminoxid					
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]	Výsledek	Zdroj
Log Pow		2,7	20°C		BL

12.4. Mobilita v půdě

Směs nebyla testována. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. Zapracovány údaje o nebezpečných látkách obsažených ve směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC_{10}	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC_{50}	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC_{50}	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC_{50}	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD_{50}	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Směs používat pouze k účelu, pro který je určena.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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

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

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 31.07.2025. Důvodem revize BL bylo uvedení českých názvů složek v oddílu 3.2 BL. Změny byly provedeny v oddílech 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

Další údaje

Směs byla klasifikována na základě testování směsi a informací dodavatele směsi.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.