

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření	09.01.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	AKTIVIT D směs
Číslo	bio
UFI	W0F0-H0E5-D008-NKTG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Dezinfekční prostředek

Hlavní zamýšlené použití

PP-BIO-2

Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat

Nedoporučená použití směsi

neuveдено

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno	Banchem CZ s.r.o.
Adresa	Ostopovická 619/8, Brno-Bosonohy, 64200 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	25294831
Telefon	+421905422162
Email	legislativa@banchem.sk

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	BANCHEM, s.r.o.
Adresa	Rybný trh 332/9, Dunajská Streda , 929 01 Slovensko
Identifikační číslo (IČO)	36227901
DIČ	SK2020196563
Telefon	+421(0)31 5910801
Email	legislativa@banchem.sk
Adresa www stránek	www.banchem.sk

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	BANCHEM, s.r.o.
Email	legislativa@banchem.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel:
224 919 293 a 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.

Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 2, H411

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření 09.01.2015
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Lauryldimethyl aminoxid
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid
Trietanolamin

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.

2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směs

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: 608-528-9 Registrační číslo: 01-2119490061-47-xxxx	Lauryldimethyl aminoxid	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 85409-22-9 ES: 287-089-1 Registrační číslo: 01-2119970550-39	Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid	2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 102-71-6 ES: 203-049-8 Registrační číslo: 01-2119486482-31-xxxx	Trietanolamin	<2	není klasifikována jako nebezpečná	1

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření	09.01.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

neuveдено

Při vdechnutí

neuveдено

Při styku s kůží

neuveдено

Při zasažení očí

neuveдено

Při požití

neuveдено

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

neuveдено

Při styku s kůží

neuveдено

Při zasažení očí

neuveдено

Při požití

neuveдено

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

neuveдено

Nevhodná hasiva

neuveдено

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

neuveдено

5.3. Pokyny pro hasiče

neuveдено

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

neuveдено

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

neuveдено

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

neuveдено

6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuveдено

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

neuveдено

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

neuveдено

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 l	kanystr	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření	09.01.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Dezinfekční prostředek

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
Trietanolamin (CAS: 102-71-6)	PEL	5 mg/m ³	0,161	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	10 mg/m ³	0,161	

DNEL

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	3,96 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	6,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,64 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	3,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	3,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

Lauryldimethyl aminoxid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	6,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,53 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	5,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Orálně	0,44 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření 09.01.2015
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

Trietanolamin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	140 µg/cm ²	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,4 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2,66 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	70 µg/cm ²	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	3,3 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		

PNEC

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	900 ng/l		
Voda (pravidelný únik)	160 ng/l		
Mořská voda	960 ng/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	400 µg/l		
Sladkovodní sedimenty	12,27 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	13,09 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	7 mg/kg sušiny půdy		

Lauryldimethyl aminoxid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	33,5 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	33,5 µg/l		
Mořská voda	3,35 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	24 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	5,24 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,524 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	1,02 mg/kg sušiny půdy		
Potravní řetězec	11,1 mg/kg potravy		

Trietanolamin

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	320 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	5,12 mg/l		
Mořská voda	32 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	1,7 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,17 mg/kg sušiny sedimentu		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření 09.01.2015
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

Trietanolamin

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Půda (zemědělská)	0,151 mg/kg sušiny půdy		

8.2. Omezování expozice

neuveдено

Ochrana očí a obličeje

neuveдено

Ochrana kůže

neuveдено

Ochrana dýchacích cest

neuveдено

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

neuveдено

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
ethanol (CAS: 64-17-5)	velmi hořlavá kvapalina a pary
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
ethanol (CAS: 64-17-5)	22 °C (55 % roztok etanolu, literatura)
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	8,5-9,5 (1% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	<1,015 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

neuveдено

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření	09.01.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

neuveдено

10.5. Neslučitelné materiály

neuveдено

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

neuveдено

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuveдено

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	344-795 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD50	0,43 ml/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC50	220-280 mg/m ³ vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50	3412,5 ml/kg bw		Králík	
Dermálně	LD50	3,56 ml/kg bw		Králík	

Lauryldimethyl aminoxid

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	1064-3800 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50	2000 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	

Trietanolamin

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	6400 mg/kg TH		Potkan	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Dráždí		

Lauryldimethyl aminoxid

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Dráždí		

Trietanolamin

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Nedráždí		

Vážné poškození očí / podráždění očí

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Vážné poškození očí		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření 09.01.2015
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

Lauryldimethyl aminoxid

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí, Žravý		

Trietanolamin

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Nedráždí		

Senzibilizace

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci			

Lauryldimethyl aminoxid

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Dráždí, Nezpůsobuje senzibilizaci			

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Trietanolamin

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	Nedráždí			
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci			

Mutagenita v zárodečných buňkách

Karcinogenita

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Toxicita opakované dávky

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		45-50 mg/kg TH/den		Pes	
Orálně	LOAEL		2000 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	NOEL		31-38 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	NOEL		1000 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)	

Lauryldimethyl aminoxid

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	NOAEL		88 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL		0,1 mg/kg potravy		Potkan (Rattus norvegicus)	

Trietanolamin

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		1000 mg/kg TH/den		Potkan	
Inhalačně	NOAEC		20-500 mg/m ³ vzduchu		Potkan	
Dermálně	NOAEL		125-500 mg/kg TH/den		Potkan	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření 09.01.2015
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

Trietanolamin

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	NOAEL		250-1000 mg/kg TH/den		Myš	

Nebezpečnost při vdechnutí

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	515-1700 µg/l	4 den	Ryby	
LC 0	700 µg/l	4 den	Ryby	
LC 100	1,75 mg/l	4 den	Ryby	
LC 10	1,6 mg/l	4 den	Ryby	
NOEC	456-1000 µg/l	4 den	Ryby	
EC50	16 µg/l	48 hod	Bezobratlí	
EC50	22,6 µg/l	24 hod	Bezobratlí	
EC 100	31 µg/l	48 hod	Bezobratlí	
NOEC	4,8-12 µg/l	48 hod	Bezobratlí	
EC50	10-30 µg/l	4 den	Řasy	
EC50	14-49 µg/l	72 hod	Řasy	
NOEC	1,2 µg/l	72 hod	Řasy	
LOEC	2,5 µg/l	4 den	Řasy	
EC 10	2-11,4 µg/l	4 den	Řasy	
EC50	7,75 mg/l	3 hod	Mikroorganismy	
EC50	11 mg/l	30 min	Mikroorganismy	
NOEC	1,6 mg/l	3 hod	Mikroorganismy	
EC 10	4 mg/l	30 min	Mikroorganismy	

Lauryldimethyl aminoxid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	2,67-3,46 mg/l	4 den	Ryby	
EC50	3,1-10,4 mg/l	48 hod	Bezobratlí	
EC50	5,25-17,6 mg/l	24 hod	Bezobratlí	
	700 µg/l	21 hod	Bezobratlí	
EC50	880-1040 µg/l	21 hod	Bezobratlí	
LC50	960 µg/l	21 hod	Bezobratlí	
LC50	1,01 mg/l	4 hod	Bezobratlí	
EC50	205-266 µg/l	72 hod	Řasy	
NOEC	67 µg/l	28 den	Řasy	
NOEC	78 µg/l	72 hod	Řasy	
EC 10	24-80 mg/kg	18 hod	Mikroorganismy	

Trietanolamin

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	11,8 g/l	4 den	Ryby	
EC50	609,88 mg/l	48 hod	Bezobratlí	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření	09.01.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

Trietanolamin

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC50	216-512 mg/l	72 hod	Řasy	
EC 10	7,9-26 mg/l	72 hod	Řasy	
IC50	1 mg/l	3 hod	Mikroorganismy	

Chronická toxicita

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	32,2 µg/l	28 den	Ryby	
NOEC	273,7 µg/l	7 den	Ryby	
LC50	94 µg/l	28 den	Ryby	
NOEC	4,15-25 µg/l	21 den	Bezobratlí	
LOEC	25-50 µg/l	21 den	Bezobratlí	

Lauryldimethyl aminoxid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	420 µg/l	10,067 měsíc	Ryby	
NOEC	495 µg/l	15 den	Ryby	
LOEC	880 µg/l	10,067 měsíc	Ryby	
LOEC	980 µg/l	15 den	Ryby	
LC 10	460 µg/l	4 měsíc	Ryby	

Trietanolamin

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	16-250 mg/l	21 den	Bezobratlí	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Poločas rozpadu

Lauryldimethyl aminoxid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	76,8 hod		

Biologická odbouratelnost

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	100 %		Sladká voda	Snadno biologicky odbouratelný

Lauryldimethyl aminoxid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	100 %			Snadno biologicky odbouratelný

Trietanolamin

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	100 %			Snadno biologicky odbouratelný

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

12.3. Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována.

12.4. Mobilita v půdě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření 09.01.2015
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

Lauryldimethyl aminoxid

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
	83,1 %		

Směs nebyla testována.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveдено

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuveдено

12.7. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

neuveдено

Právní předpisy o odpadech

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. 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

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

neuveдено

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření	09.01.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

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 (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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, 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. 190/2018 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození 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

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

neuveдено

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
EÚ	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVIT D

Datum vytvoření	09.01.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	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
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	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
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

Pokyny pro školení

neuveďeno

Doporučená omezení použití

neuveďeno

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)

Změny byly provedeny ve smyslu Nařízení komise (EU) 2020/878.