

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 1 z 14

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

TOTAL EXTRA

UFI: AX20-D093-4003-AAWK

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

EuPCS: PC-CLN-13.3 Odstraňovače podlahových krytin  
Procesní kategorie [PROC]: 8, 10

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Název ulice: Fraunhofer Str. 17  
Místo: D-87700 Memmingen  
Telefon: +49 (0) 8331 930-6 Fax: +49 (0) 8331 930-880  
e-mail: info@buzil.de  
Kontaktní osoba: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)  
+420 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin

Signální slovo: Nebezpečí

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 2 z 14

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje Limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol			1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
6834-92-0	Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát			1 - < 5 %
	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335			
1310-73-2	Hydroxid sodný			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien[2]; d-limonen			< 1 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 3 z 14

### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyl diglykol	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol; fenylmethanol	1 - < 5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 1230 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	sodium cumene sulfonate	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >7000 mg/kg	
6834-92-0	229-912-9	Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
68439-46-3		fatty alcohol polyethoxylate	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = 1487 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 1025 mg/kg; orální: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
1310-73-2	215-185-5	Hydroxid sodný	< 1 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien[2]; d-limonen	< 1 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 4400 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	

### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémů (Benzyl alcohol, Limonene).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

#### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 4 z 14

### Vhodná hasiva

Proud vody  
pěna odolná vůči alkoholu  
Oxid uhličitý  
Hasicí prášek

### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:  
Oxid uhličitý  
Oxid uhelnatý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

### Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Všeobecné informace

Používat osobní ochranné prostředky.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Nesmí proniknout do podloží/půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nesměšujte s jiným chemikáliím.  
Používat osobní ochranné prostředky.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte.  
Před přestávkou a po práci umýt ruce.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 5 z 14

### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10,36	70		PEL	
		14,8	100		NPK-P	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	0,985	2,5		PEL	
		2,955	7,5		NPK-P	
100-51-6	Benzylalkohol	8,88	40		PEL	
		17,76	80		NPK-P	
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	
102-71-6	Triethanolamin	0,805	5		PEL	
		1,61	10		NPK-P	

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	7,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	13,2 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	
	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	100 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (EN 166)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 6 z 14

### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. (EN 374, Doba průniku >10 min.)  
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).  
Tloušťka materiálu rukavic  $\geq 0,1$  mm  
Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

Zředěné aplikační roztoky  $\leq 1\%$

Lze upustit od ochranných rukavic, pokud jsou přijata rovnocenná ochranná opatření s přihlédnutím ke zvýšené expozici kůže v důsledku mokré práce (např. použití vhodných ochranných masťů na pokožku).

### Ochrana kůže

Používejte vhodný pracovní oděv.

### Ochrana dýchacích orgánů

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. (EN 14387, A1)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalný  
Barva: žlutý  
Zápach: Parfémy, vůně

#### Metoda

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí: cca 0 °C  
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 100 °C  
Bod vzplanutí: > 60 °C

#### Hořlavost

tuhý/kapalný: nelze použít  
plyny: nelze použít

Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny  
Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

#### Teplota samovznícení

tuhé látky: nelze použít  
plyny: nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

pH (při 20 °C): 13,2 - 13,5

Dynamická viskozita: < 10 mPa·s (50 1/s)  
(při 25 °C)

Rozpustnost ve vodě: plně mísitelný

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nejsou stanoveny

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 25 °C): 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 7 z 14

### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Korozivní pro kovy.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Korozivní pro kovy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Korozivní pro kovy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 8 z 14

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butylidiglykol					
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE		
	inhalační pára	LC50 >20 mg/l	Potkan	ATE		
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol					
	orální	LD50 1230 mg/kg	Potkan			
	dermální	LD50 2000 mg/kg	Králík			
	inhalační pára	ATE 11 mg/l				
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l				
15763-76-5	sodium cumene sulfonate					
	orální	LD50 >7000 mg/kg	Potkan			
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík			
	inhalační pára	LC50 >20 mg/l	Potkan	ATE		
	inhalační prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan	ATE		
6834-92-0	Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát					
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE		
	inhalační prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan	ATE		
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate					
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	OECD 401		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE		
	inhalační prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan	ATE		
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	orální	LD50 1089 mg/kg	Potkan	OECD 401		
	dermální	LD50 1025 mg/kg	Králík	IUCLID		
	inhalační (4 h) pára	LC50 1487 mg/l	Potkan			
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l				
1310-73-2	Hydroxid sodný					
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE		
	inhalační prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan	ATE		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien[2]; d-limonen					



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 9 z 14

	orální	LD50 mg/kg	4400	Potkan	GESTIS	
	dermální	LD50 mg/kg	> 5000	Králík	GESTIS	

### Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Senzibilizační účinek

Obsahuje Limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 10 z 14

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	2780	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	4950	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda	
15763-76-5	sodium cumene sulfonate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita pro řasy	NOEC	31 mg/l	4 d		
6834-92-0	Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	210 mg/l	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1-10	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50	0,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	>1000			
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	170 mg/l	96 h	Carassius auratus (karas stříbrný)	APHA 1971
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69
	Akutní toxicita crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita pro ryby	NOEC	1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Medaka japonská)	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 211
1310-73-2	Hydroxid sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	145 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	76 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien[2]; d-limonen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	18 mg/l	96 h		GESTIS

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 11 z 14

	Akutní toxicita crustacea	EC50	17 mg/l	48 h		GESTIS	
--	---------------------------	------	---------	------	--	--------	--

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin			
	OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien[2]; d-limonen			
	OECD 301	<60%	28	
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	0,56
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol	1,05
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	-1,1
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	-1,91
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien[2]; d-limonen	4,23

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 12 z 14

### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.  
Předat schválené firmě k likvidaci.

### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 2491
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ETHANOLAMIN, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	8
Klasifikační kód:	C7
Omezené množství (LQ):	5 L
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 2491
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ETHANOLAMIN, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	8
Klasifikační kód:	C7
Omezené množství (LQ):	5 L

### Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 2491
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	8
Marine pollutant:	no
Zvláštní opatření:	223
Omezené množství (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 13 z 14

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 2491
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8
Zvláštní opatření:	A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	852
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	856
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: silně žíravý.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 55, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): < 30 %

#### Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,15.

### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## TOTAL EXTRA

Datum revize: 10.06.2022

G426

Strana 14 z 14

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie použití podle směrnic ECHA o požadavcích na informace a posouzení bezpečnosti látek, kapitola R. 12

PROC 1: Použití v uzavřeném procesu.

PROC 2: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba s potenciální expozicí

PROC 7: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních

PROC 8 (Transfer): Ředění koncentrátů, použití čističů trubek, manuální dávkování prostředků k praní textilií.

PROC 9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 10 (nanášení rolováním či natíráním): Zpracování bez postřiku rozsáhlé plochy.

PROC 11 (nepřímé postřiky): Zpracování s postřikem rozsáhlé plochy (např. práce pod vysokým tlakem, pěnové dělo).

PROC 13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje Limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

### Jiné údaje

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*