

**Ultra Foam**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Název látky Ultra Foam  
 Č. REACH Reg. není relevantní (směs)  
 Jednoznačný identifikátor složení (UFI) 1S20-C0UR-H00G-0A1D

Číslo produktu 702999

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

Příslušná určená použití průmyslové použití  
 profesionální použití  
 mycí a čisticí prostředek  
 Nedoporučená použití Nepoužívejte u výrobků, které přicházejí do styku s potravinami. Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Koch-Chemie GmbH  
 Einsteinstr. 42  
 59423 Unna  
 Německo

Telefon: +49-2303 986 700  
 e-mail: info@koch-chemie.com  
 Webová stránka: www.koch-chemie.com

Doplňující informace

Dovozce					
Země	Název	PSČ/město	Telefon	e-Mail	Webová stránka
Česká republika	eko GRADO spol s r.o.	434 01 Most	+420476708139	info@eko-grado.cz	https://www.eg-detailing.cz/

e-mail (kompetentní osoba)

RegulatoryAffairs@koch-chemie.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

**2.2 Prvky označení**

**Ultra Foam**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

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

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS05



- Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

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.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P321

Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P362+P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

- Doplnující informace o nebezpečnosti

EUH208

Obsahuje 1,3-dimethylbutyl 2-butenoate. Může vyvolat alergickou reakci.

- Označení pro nebezpečné složky

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

### 2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací  $\geq 0,1\%$ .

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Není relevantní (směs)

### 3.2 Směsi

Popis směsi

Nebezpečné složky podle GHS				
Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Multiplikační faktory
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	<p>Č. CAS 68891-38-3</p> <p>Č. ES 500-234-8</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119488639-16-xxxx</p>	10 – < 25	<p>Skin Irrit. 2 / H315</p> <p>Eye Dam. 1 / H318</p>	
2-butoxyethanol	<p>Č. CAS 111-76-2</p> <p>Č. ES 203-905-0</p> <p>Č. index</p>	5 – < 10	<p>Acute Tox. 4 / H302</p> <p>Acute Tox. 3 / H331</p> <p>Skin Irrit. 2 / H315</p> <p>Eye Irrit. 2 / H319</p>	

**Ultra Foam**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

Nebezpečné složky podle GHS				
Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Multiplikační faktory
	603-014-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119475108-36-xxxx			
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Č. CAS 51981-21-6 Č. ES 257-573-7 Č. REACH Reg. 01-2119493601-38-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H332	
bronopol	Č. CAS 52-51-7 Č. ES 200-143-0 Č. index 603-085-00-8 Č. REACH Reg. 01-2119980938-15-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	multiplikační faktor (akutní) = 100 multiplikační faktor (chronický) = 10
1,3-dimethylbutyl 2-butenóate	Č. CAS 35206-51-0 Č. ES 252-438-9	< 0,1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	

Název látky	Specifické koncent. limity	ATE	Cesta expozice
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	
2-butoxyethanol	-	>1.200 mg/kg 3 mg/l/4h	ústní vdechování: pára
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	-	>4,2 mg/l/4h	vdechování: prach/mlha
bronopol	-	193 mg/kg 1.100 mg/kg 0,5 mg/l/4h	ústní kožní vdechování: prach/mlha

**Poznámka**

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**Obecné poznámky**

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

**Při nadýchání**

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

## Ultra Foam

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

### Při zasažení očí

Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

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

žádná

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Kontrola účinků

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například mráz

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)											
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka	Zdroj
CZ	2-butoxyethanol	111-76-2	PEL	20	98	40,7	200			H	Zákon ČNR Sb.
EU	2-butoxyethanol	111-76-2	IOELV	20	98	50	246			H	2000/39 /ES

#### Poznámka

H pronikání kůží

MH maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Biologické limitní hodnoty						
Země	Název činitele	Parametr	Poznámka	Identifikátor	Hodnota	Zdroj
CZ	ethylenglykolmonobutylether	butoxyoctová kyselina	hydr, crea, crea-limit3b	BL	200 mg/g	Ministerstvo zdravotnictví
CZ	ethylenglykolmonobutylether	butoxyoctová kyselina	hydr, crea, crea-limit3b	BL	0,17 mmol/mmol	Ministerstvo zdravotnictví

#### Poznámka

crea kreatinin

crea-limit3b Pro hodnocení je vhodná pouze moč s koncentrací kreatininu v rozmezí od 0,3 g/l do 3 g/l (tj. od 2,65 mmol/l do 26,6 mmol/l).

hydr hydrolyzá

**Ultra Foam**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	411 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	5.830 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-butoxyethanol	111-76-2	DNEL	98 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-butoxyethanol	111-76-2	DNEL	1.091 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
2-butoxyethanol	111-76-2	DNEL	246 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatome-thyl)-L-glutamate	51981-21-6	DNEL	7,3 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatome-thyl)-L-glutamate	51981-21-6	DNEL	15.000 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bronopol	52-51-7	DNEL	3,5 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bronopol	52-51-7	DNEL	10,5 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
bronopol	52-51-7	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
bronopol	52-51-7	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
bronopol	52-51-7	DNEL	2 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bronopol	52-51-7	DNEL	6 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
bronopol	52-51-7	DNEL	8 µg/cm <sup>2</sup>	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
bronopol	52-51-7	DNEL	8 µg/cm <sup>2</sup>	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,129 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,013 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	10 g/l	vodní organismy	čistiřna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	4,835 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)

**Ultra Foam**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,483 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethanol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethanol	111-76-2	PNEC	8,8 mg/l	vodní organismy	voda	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethanol	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethanol	111-76-2	PNEC	0,88 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethanol	111-76-2	PNEC	3,46 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethanol	111-76-2	PNEC	2,33 mg/kg	vodní organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatome-thyl)-L-glutamate	51981-21-6	PNEC	9,45 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatome-thyl)-L-glutamate	51981-21-6	PNEC	0,945 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatome-thyl)-L-glutamate	51981-21-6	PNEC	41,2 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatome-thyl)-L-glutamate	51981-21-6	PNEC	4,12 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatome-thyl)-L-glutamate	51981-21-6	PNEC	0,412 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatome-thyl)-L-glutamate	51981-21-6	PNEC	0,5 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
bronopol	52-51-7	PNEC	0 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
bronopol	52-51-7	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
bronopol	52-51-7	PNEC	0,43 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
bronopol	52-51-7	PNEC	0,008 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
bronopol	52-51-7	PNEC	0,009 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
bronopol	52-51-7	PNEC	0,21 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

## 8.2 Omezování expozice


Vhodné technické kontroly  
Celkové odvětrávání.

**Ultra Foam**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje 

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou 

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest 

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzikální stav	tekutý
Barva	bezbarvá - světle žlutá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	8,8 (20 °C)
Kinematická viskozita	neurčeno

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
---------------------	-------------------------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	tato informace není k dispozici
---------------------------------------	---------------------------------

**Ultra Foam**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

(logaritmická hodnota)	
------------------------	--

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	1,04 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

**9.2 Další informace**

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
--	--

Další charakteristiky bezpečnosti

Mísitelnost	Zcela mísitelné s vodou.
-------------	--------------------------

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

**10.2 Chemická stabilita**

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidanty

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

**Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)**

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

**Ultra Foam**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

Odhad akutní toxicity (ATE) složek			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
2-butoxyethanol	111-76-2	ústní	>1.200 mg/kg
2-butoxyethanol	111-76-2	vdechování: pára	3 mg/l/4h
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	51981-21-6	vdechování: prach/mlha	>4,2 mg/l/4h
bronopol	52-51-7	ústní	193 mg/kg
bronopol	52-51-7	kožní	1.100 mg/kg
bronopol	52-51-7	vdechování: prach/mlha	0,5 mg/l/4h

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Obsahuje 1,3-dimethylbutyl 2-butenoate. Může vyvolat alergickou reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

**Karcinogenita**

Není klasifikována jako karcinogenní.

**Toxicitu pro reprodukci**

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací  $\geq 0,1$  %.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1$ %.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

#### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## 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** žádná
- 14.4 Obalová skupina** není přiřazeno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Žádné další informace nejsou k dispozici.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### **Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

#### **Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům IMDG.

#### **Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

#### Omezení podle REACH, Příloha XVII

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)	
Název látky	Č.
Ultra Foam	3

#### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Ultra Foam**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

**Seveso Směrnice**

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	není přiřazeno		

**Směrnice o průmyslových emisích (IED)**

VOC obsah	5,94 %
VOC obsah (obsah vody byl odstraněn)	213,6 g/l

- Poznámka

15.1.1.  
7.4

VOC: těkavou organickou sloučeninou se rozumí organická sloučenina, jejíž počáteční bod varu při atmosférickém tlaku 101,3 kPa je nižší nebo se rovná 250 °C. Metoda výpočtu: podle 31 BlmSchV (Německo).

**Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Rámcová směrnice o vodách (RSV)**

Seznam znečišťujících látek (RSV)			
Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
2-butoxyethanol		a)	
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate		a)	
bronopol		a)	

Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

**15.1.1.Nařízení o detergentech**

13

Označování obsahu	
Složky	Obsah v hmotnostních % (nebo rozsah)
aniontové povrchově aktivní látky	15 % nebo více, avšak méně než 30 %
parfémy (COUMARIN, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, CITRONELLOL, CITRAL)	

**15.1.1.Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)**

14

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)**

žádné ze složek nejsou uvedeny.

**Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Ultra Foam**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

**Nařízení o biocidních přípravcích (BPR)**

Biocidní účinné látky	
Název látky	
bronopol	
geraniol	
D-Limonen	

**Pracovní omezení**

Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň / Dodržovat vnitrostátní předpisy o ochraně v mateřství.

**Národní seznamy**

Země	Soupis	Stav
US	TSCA	všechny složky jsou uvedeny (ACTIVE)

Legenda

TSCA Toxic Substance Control Act

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Zkratky a zkratková slova**

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2000/39/ES	Směrnice Komise o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)

**Ultra Foam**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
MH	Maximální hodnota
Ministerstvo zdravotnictví	Ministerstvo zdravotnictví : Vyhláška, 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
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí - akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

**Postup klasifikace**

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

**Ultra Foam**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 07.01.2026

**Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)**

<b>Kód</b>	<b>Text</b>
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Prohlášení**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.