

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření	03.03.2012	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs AKTIVIT G  
směs  
UFI 3M00-JOR7-M002-FAWE

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

##### Určená použití směsi

Čištění grilů a sporáků

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-10.4 Čisticí prostředky na troubu, gril nebo venkovní gril

##### Nedoporučená použití směsi

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

#### 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.

Skin Corr. 1, H314

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

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a 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 G

Datum vytvoření 03.03.2012  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

hydroxid sodný

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

#### Doplňující informace

<5 % aniontové povrchově aktivní látky

### 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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

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: 102-71-6 ES: 203-049-8 Registrační číslo: 01-2119486482-31-xxxx	2,2',2''-nitrotriethanol	<6	není klasifikována jako nebezpečná	1
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16-0020	sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul	<6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření 03.03.2012  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27- XXXX	hydroxid sodný	<6	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registrační číslo: 01-2119475104-44- 0006	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	≤3	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 ES: 203-868-0 Registrační číslo: 01-2119490100-53- 0027	2,2'-iminodiethanol	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	1

### Poznámky

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět 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 bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Několik minut opatrně oplachujte vodou.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

#### Při požití

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření	03.03.2012	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

#### Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

### 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 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

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

### 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 tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. 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. Skladujte uzamčené.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 l	kanystř	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření	03.03.2012	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Čištění grilů a sporáků

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

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

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
2,2',2''-nitrilotriethanol (CAS: 102-71-6)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	0,161	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	0,161	
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup>		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	PEL	70 mg/m <sup>3</sup>	0,148	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	100 mg/m <sup>3</sup>	0,148	
2,2'-iminodiethanol (CAS: 111-42-2)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>		

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 hodin	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	10 ppm
	OEL 15 minut	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	15 ppm

#### DNEL

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,132 mg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	52 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1650 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 G

Datum vytvoření 03.03.2012  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Dermálně	0,079 mg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	67,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	101,2 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	6,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

2,2',2''-nitrioltriethanol

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

2,2'-iminodiethanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,75 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,13 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,125 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,125 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,07 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,06 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

hydroxid sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní		

### PNEC

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	240 µg/l		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření 03.03.2012  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Voda (pravidelný únik)	71 µg/l		
Mořská voda	24 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 g/l		
Sladkovodní sedimenty	0,917 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,092 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	7,5 mg/kg sušiny půdy		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	1,1 mg/l		
Voda (pravidelný únik)	11 mg/l		
Mořská voda	110 µg/l		
Sladkovodní sedimenty	4,4 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,44 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,32 mg/kg sušiny půdy		
Potravní řetězec	56 mg/kg potravy		

2,2',2''-nitrioltriethanol

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		
Půda (zemědělská)	0,151 mg/kg sušiny půdy		

2,2'-iminodiethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	21 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	95 µg/l		
Mořská voda	2 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,092 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,0092 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	1,63 mg/kg sušiny půdy		
Potravní řetězec	1,04 mg/kg potravy		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření	03.03.2012	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. 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 nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### 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	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
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	12-13 (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	
relativní hustota	1

### 9.2. Další informace

neuvedeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření	03.03.2012	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

### 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 uhlíčitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	2870 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		2410-5530 mg/kg TH		Myš	
Dermálně	LD50		2764 mg/kg TH		Králík	

2,2',2''-nitrilotriethanol

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

2,2'-iminodiethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		675,8-2500 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD50		0,62 ml/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC 0		200 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	8 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC 0		3,35 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Dráždí	OECD 404		Králík		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Nedráždí					

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření 03.03.2012  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

### 2,2',2''-nitrilotriethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Nedráždí					

### 2,2'-iminodiethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Dráždí					

### hydroxid sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Žíravý	OECD 435		Králík	Experimentálně	Draize test

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí, Silně dráždí	OECD 405		

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí			

### 2,2',2''-nitrilotriethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Nedráždí			

### 2,2'-iminodiethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí			

### hydroxid sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí	OECD 405	72 hod	Králík

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče	

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Není senzibilizující				

### 2,2',2''-nitrilotriethanol

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření 03.03.2012  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

### 2,2'-iminodiethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci				

### hydroxid sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Člověk	

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				
Negativní	OECD 476				

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAELrep	OECD 416	300 mg/kg TH/den	Negativní	Potkan	
	LOAELrep	OECD 416	>300 mg/kg TH/den	Negativní	Potkan	

### 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.

### Toxicita opakované dávky

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	Systémové účinky	OECD 408	>225 mg/kg TH/den	90 den	Potkan	
Orálně	LOAEL	Lokální účinky	OECD 408	<25 mg/kg TH/den	90 den	Potkan	
Dermálně	NOEL	Systémové účinky	OECD 411	68 mg/kg TH/den	90 den	Myš	
Dermálně	NOEL	Lokální účinky	OECD 411	195 mg/kg TH/den	90 den	Myš	

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL			250 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	NOAEL			200 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření 03.03.2012  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

### 2,2',2''-nitriilotriethanol

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL			1000 mg/kg TH/den		Potkan	
Inhalačně	NOAEC			20-500 mg/m <sup>3</sup> vzduchu		Potkan	
Dermálně	NOAEL			125-500 mg/kg TH/den		Potkan	
Dermálně	NOAEL			250-1000 mg/kg TH/den		Myš	

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	7,1 mg/l	96 hod	Ryby	
EC50	OECD 202	7,4 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	OECD 202	1,17 mg/l	4 den	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	27,7 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 201	950 µg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC 10	OECD 201	4,4 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC50		10 g/l	16 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	
EC 10		10 g/l	16 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		1,3 g/l	4 den	Ryby	
EC50		100 mg/l	48 hod	Bezobratlí	
NOEC		100 mg/l	48 hod	Bezobratlí	
EC50		100 mg/l	4 den	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50		1101 g/l	72 hod	Řasy	
NOEC		100 mg/l	4 den	Řasy	
EC 10		1995 g/l	30 min	Mikroorganismy	

### 2,2',2''-nitriilotriethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		11,8 g/l	4 den	Ryby	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření 03.03.2012  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

### 2,2',2''-nitrilotriethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC50		609,88 mg/l	48 hod	Bezobratlí	
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	

### 2,2'-iminodiethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		460 mg/l	4 den	Ryby	
EC50		30,1-89,9 mg/l	48 hod	Bezobratlí	
EC50		2,7-19 mg/l	72 hod	Řasy	
NOEC		600 µg/l	72 hod	Řasy	
EC 10		700-1400 µg/l	72 hod	Řasy	
EC 10		1 g/l	30 min	Mikroorganismy	

### hydroxid sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC50	OECD 202	40,4 mg/l	48 hod	Korýši	
LC50		189 mg/l	48 hod	Ryby (Leuciscus idus)	

### Chronická toxicita

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 203	140-200 µg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	270 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	370-520 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	OECD 202	740 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	

### 2,2',2''-nitrilotriethanol

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

### 2,2'-iminodiethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		780 µg/l	21 den	Bezobratlí	
LOEC		1,56 mg/l	21 den	Bezobratlí	
EC 10		1,05 mg/l	21 den	Bezobratlí	
EC50		11,82 mg/l	21 den	Bezobratlí	

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Biologická odbouratelnost

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
CO2	OECD 314	>91 %	120 hod	Aktivovaný kal	Snadno biologicky odbouratelný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření	03.03.2012	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		100 %			Snadno biologicky odbouratelný

### 2,2',2''-nitrioltriethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		100 %			Snadno biologicky odbouratelný

### 2,2'-iminodiethanol

Parametr	Metoda	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

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	≤3				

Směs nebyla testována.

### 12.4. Mobilita v půdě

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty
	0,016 %			QSAR

Směs nebyla testována.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## 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. Postupujte podle platných 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. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření	03.03.2012	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

### 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

UN 1824

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

#### 14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

#### 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

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

1824

Klasifikační kód

C5

Bezpečnostní značky

8



#### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

851

Balící instrukce kargo

855

#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

MFAG

705

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření	03.03.2012	Číslo verze	4.0
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. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

#### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Omezení	Omezující podmínky
55	<p>1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čistících prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.</p> <p>2. Barvy nanášené stříkáním a čistící prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.</p> <p>3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.</p>

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H290	Může být korozivní pro kovy.
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.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
P310	Okamžitě volejte lékaře.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření	03.03.2012	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

P405 Skladujte uzamčené.

### 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

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
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 Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Corr.	Žíravost pro kůži

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT G

Datum vytvoření	03.03.2012	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

Skin Irrit.

Dráždivost pro kůži

STOT RE

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### 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.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### 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.