

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20.11.2016 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.12.2022 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směr AKTIVIT GK  
směr  
UFI JQ00-20EM-W00J-4PGG

#### 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

Směr je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

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

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

Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí 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 GK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20.11.2016 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.12.2022 |             |     |

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.  
P280 Používejte ochranné brýle.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
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.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Doplňující informace

5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli

### 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: 68891-38-3<br>ES: 500-234-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119488639-16-0020                      | sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul | <6                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % |       |
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>ES: 203-961-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119475104-44-0006 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                               | <3,5                | Eye Irrit. 2, H319   | 1, 2  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

Datum vytvoření 20.11.2016  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 2.0

| Identifikační čísla   | Název látky               | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008  | Pozn. |
|---|---------------------------|------------------------|--|-------|
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>ES: 215-185-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119457892-27-<br>XXXX | hydroxid sodný            | <2                     | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 1     |
| Index: 607-620-00-6<br>CAS: 5064-31-3<br>ES: 225-768-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119519239-36-<br>xxxx | trinatrium-nitrotriacetát | <1,5                   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>Specifický koncentrační limit:<br>Carc. 2, H351: C ≥ 5 %  |       |

### 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 vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

#### Při styku s kůží

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

#### Při zasažení očí

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

#### Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

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

#### Při vdechnutí

Neočekávají se.

#### Při styku s kůží

Dráždí kůži.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20.11.2016 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.12.2022 |             |     |

### 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

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

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

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

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

| Obsah  | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|------------|----------------|
| 500 ml | láhev      |                |

#### 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-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | PEL   | 70 mg/m <sup>3</sup>  | 0,148           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|   | NPK-P | 100 mg/m <sup>3</sup> | 0,148           |   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

Datum vytvoření 20.11.2016  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 2.0

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)            | Typ   | Hodnota             | Přepočet na ppm | Poznámka  |
|---------------------------------|-------|---------------------|-----------------|---|
| 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> |                 |   |

### 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 |                   |       |
| 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 |                   |       |

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 |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

Datum vytvoření 20.11.2016  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 2.0

### trinatrium-nitilotriacetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 3,2 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 9,6 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,8 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 2,4 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,3 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,9 mg/kg TH/den      | Akutní účinky systémové    |                   |       |

### PNEC

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

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

### trinatrium-nitilotriacetát

| Cesta expozice                            | Hodnota  | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|----------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                     | 930 µg/l |                   |       |
| Voda (pravidelný únik)                    | 0,8 mg/l |                   |       |
| Mořská voda                               | 93 µg/l  |                   |       |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 270 mg/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 GK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20.11.2016 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.12.2022 |             |     |

### 8.2. Omezování expozice

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.

#### 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  | 11,5-12,5 (1% roztok při 20 °C) |
| Kinematická viskozita                                       | údaj není k dispozici           |
| Rozpustnost ve vodě   | rozpustný                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici           |
| Tlak páry   | údaj není k dispozici           |
| Hustota a/nebo relativní hustota                            |                                 |
| hustota   | údaj není k dispozici           |
| relativní hustota   | 1                               |
| Forma   | kapalina                        |

### 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 GK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20.11.2016 | Číslo verze | 2.0 |
| 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 |         |

trinatrium-nitilotriacetát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda   | Hodnota                         | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|---------------------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD50     | OECD 401 | 1740 mg/kg TH                   |               | Potkan |         |
| Inhalačně      | LC0      | OECD 403 | ≥2307 mg/m <sup>3</sup> vzduchu | 4 den         | Potkan |         |
| Dermálně       | LD 0     | OECD 402 | ≥2000 mg/kg TH                  |               | Potkan |         |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

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 |        |               |      |                   |       |

hydroxid sodný

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

trinatrium-nitilotriacetát

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|-------------------|-------|
|                | Nedráždí | OECD 404 |               | Králík |                   |       |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

Datum vytvoření 20.11.2016  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 2.0

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění 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   |        |               |      |

hydroxid sodný

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

trinatrium-nitilotriacetát

| Cesta expozice | Výsledek    | Metoda   | Doba expozice | Druh   |
|----------------|-------------|----------|---------------|--------|
| Oko            | Ne podráždí | OECD 405 |               | 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 |        |               |      |         |

hydroxid sodný

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

trinatrium-nitilotriacetát

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

### 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 |               |                         |      |         |

trinatrium-nitilotriacetát

| Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh                              | Pohlaví |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|
| Negativní | OECD 471 |               |                         | Bakterie (Salmonella typhimurium) |         |
| Negativní | OECD 473 |               |                         |                                   |         |
| Negativní | OECD 476 |               |                         |                                   |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

Datum vytvoření 20.11.2016  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 2.0

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
trinatrium-nitriлотriacetát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota        | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------------|----------|------|---------|
| Orálně         | NOAEL    | 9 mg/kg TH/den |          | Myš  |         |

### 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 |         |

trinatrium-nitriлотriacetát

| Účinek | Parametr | Metoda   | Hodnota          | Výsledek  | Druh   | Pohlaví |
|--------|----------|----------|------------------|-----------|--------|---------|
|        | NOAELrep | OECD 416 | 450 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) |         |

trinatrium-nitriлотriacetát

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda | Hodnota               | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|--------|-----------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | NOAEL    |          |        | 9-200 mg/kg TH/den    |               | Potkan |         |
| Orálně         | NOAEL    |          |        | 150 ppm               |               | Potkan |         |
| Orálně         | NOAEL    |          |        | 90-168 mg/kg TH/den   |               | Pes    |         |
| Orálně         | LOAEL    |          |        | 187-1309 mg/kg TH/den |               | Potkan |         |
| Orálně         | LOAEL    |          |        | 20000 ppm             |               | Potkan |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

Datum vytvoření 20.11.2016  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 2.0

trinatrium-nitritotriacetát

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda | Hodnota                           | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|--------|-----------------------------------|---------------|--------|---------|
| Inhalačně      | NOAEC    |          |        | 213 mg/m <sup>3</sup> vzduchu     |               | Potkan |         |
| Inhalačně      | NOAEC    |          |        | 213-342 mg/m <sup>3</sup> vzduchu |               | Morče  |         |
| Inhalačně      | NOAEC    |          |        | 210-342 mg/m <sup>3</sup> vzduchu |               | Opice  |         |
| Inhalačně      | LOAEC    |          |        | 342 mg/m <sup>3</sup> vzduchu     |               | Potkan |         |
| Inhalačně      | LOAEC    |          |        | 342 mg/m <sup>3</sup> vzduchu     |               | Morče  |         |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveдено

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

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

| Parametr | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh  | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|----------|----------|-----------|---------------|---|-----------|-------------------|
| 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 | Stanovení hodnoty |
|----------|--------|----------|---------------|----------------------------------|-----------|-------------------|
| 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                   |           |                   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

Datum vytvoření 20.11.2016  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 2.0

hydroxid sodný

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

trinatrium-nitilotriacetát

| Parametr | Metoda   | Hodnota        | Doba expozice | Druh                             | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|----------|----------|----------------|---------------|----------------------------------|-----------|-------------------|
| LC50     | OECD 203 | 114 mg/l       | 96 hod        | Ryby                             |           |                   |
| EC50     | OECD 202 | 98 mg/l        | 96 hod        | Dafnie (Daphnia magna)           |           |                   |
| EC50     | OECD 201 | 91,5-100 mg/l  | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus)   |           |                   |
| NOEC     | OECD 201 | 1,43-1,56 mg/l | 72 hod        | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |                   |
| LOEC     | OECD 201 | 2,86-3,13 mg/l | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus)   |           |                   |
| EC 10    | OECD 201 | 22,8-74,8 mg/l | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus)   |           | Ukazatel růstu    |
| EC 90    | OECD 201 | 91,5 mg/l      | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus)   |           | Ukazatel růstu    |

### 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)     |           |

trinatrium-nitilotriacetát

| Parametr | Metoda   | Hodnota       | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|----------|----------|---------------|---------------|----------------------------|-----------|
| NOEC     | OECD 203 | 60,2 mg/l     | 30 den        | Ryby                       |           |
| NOEC     | OECD 202 | 12,5 mg/l     | 4 měsíc       | Dafnie (Daphnia magna)     |           |
| NOEC     | OECD 203 | 54 mg/l       | 7,633 měsíc   | Ryby                       |           |
| NOEC     | OECD 203 | 54 mg/l       | 7,467 měsíc   | Ryby                       |           |
| NOEC     | OECD 202 | 9,3 mg/l      | 4,9 měsíc     | Dafnie (Daphnia magna)     |           |
| NOEC     | OECD 203 | 9,3-18,7 mg/l | 4,7 měsíc     | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |
| NOEC     |          | 200-270 mg/l  | 3 měsíc       | Mikroorganismy             |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

Datum vytvoření 20.11.2016  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 2.0

### 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 |

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

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

trinatrium-nitilotriacetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
|          |        |         |               |           | 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      |               |      |           |              |

trinatrium-nitilotriacetát

| Parametr | Hodnota       | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------------|---------------|------|-----------|--------------|
| BCF      | 3000 ml/kg bw |               |      |           |              |

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              |

trinatrium-nitilotriacetát

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota | Stanovení hodnoty |
|----------|---------|-----------|---------|-------------------|
| Log Kow  | -13,2   |           |         |                   |

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20.11.2016 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.12.2022 |             |     |

### 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 skládku příslušného zařazení. 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

#### Kód druhu odpadu pro obal

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

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20.11.2016 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.12.2022 |             |     |

### 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 čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.</p> <p>2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí 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:<br/>„Nepoužívejte v zařízeních 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.                      |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny.                      |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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

|                |   |
|----------------|---|
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.   |
| P280           | Používejte ochranné brýle.  |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.   |
| 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. |
| P337+P313      | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |

### 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 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AKTIVIT GK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20.11.2016 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.12.2022 |             |     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| ICAO            | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG            | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI            | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO             | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC           | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC50            | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD50            | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC           | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| 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)   |
| Carc.           | Karcinogenita  |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči   |
| Met. Corr.      | Látka nebo směs korozivní pro kovy   |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži  |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži  |

### 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

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

## AKTIVIT GK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20.11.2016 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.12.2022 |             |     |

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.