

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Datum vydání:

07. 04. 2021

Verze: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku**

**KX GRILL**

**UFI kód**

UFI: 0710-W05W-E00H-20J3

**Kód výrobku**

Není

**Popis směsi**

Vodný roztok anorganických a organických látek.

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

**Určená použití**

Dekarbonizující alkalický čisticí prostředek pro trouby a varné a pečící desky.

**Nedoporučená použití**

Nejsou známy. Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**KEMIX s.r.o.**

Blanicka 1008/28

120 00 Praha

Česká Republika

tel: +420 773 446 996

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [admin@kemix.cz](mailto:admin@kemix.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

**Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES**

**Met. Corr. 1; H290**

**Skin Corr. 1A; H314**

**Eye Dam. 1; H318**

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

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí.

#### Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje Hydroxid draselný, Hydroxid sodný, Etasulfát sodný, D-Glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy.

#### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |   |
|------|---|
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                    |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P234           | Uchovávejte pouze v původním balení.  |
| 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 KÚŽÍ (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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.   |
| P501           | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.  |

#### Doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžadány.

Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech: < 5 % EDTA a její soli, neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka 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 3: Složení/informace o složkách

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

### 3.2. Směsi

#### 3.2.1. Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

| Identifikace složky                                      | Obsah % hm.            | Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES |
|--|------------------------|---------------------------------------|
| <b>Hydroxid draselný</b>                                 |                        |                                       |
| Číslo CAS  | 1310-58-3              |                                       |
| Číslo ES   | 215-181-3              | Met. Corr. 1; H290                    |
| Indexové číslo   | 019-002-00-8           | Acute Tox. 4; H302                    |
| Registrační číslo  | 01-2119487136-33-XXXX  | Skin Corr. 1A; H314                   |
| Látka má specifické koncentrační limity:                 |                        |                                       |
| Skin Corr. 1A; H314                                      | $C \geq 5 \%$          |                                       |
| Skin Corr. 1B; H314                                      | $2 \% \leq C < 5 \%$   |                                       |
| Skin Irrit. 2; H315                                      | $0,5 \% \leq C < 2 \%$ |                                       |
| Eye Irrit. 2; H319                                       | $0,5 \% \leq C < 2 \%$ |                                       |
| <b>Hydroxid sodný</b>                                    |                        |                                       |
| Číslo CAS  | 1310-73-2              |                                       |
| Číslo ES   | 215-185-5              | Met. Corr. 1; H290                    |
| Indexové číslo   | 011-002-00-6           | Skin Corr. 1A; H314                   |
| Registrační číslo  | 01-2119457892-27-XXXX  | Eye Dam. 1; H318                      |
| Látka má specifické koncentrační limity:                 |                        |                                       |
| Skin Corr. 1A; H314                                      | $C \geq 5 \%$          |                                       |
| Skin Corr. 1B; H314                                      | $2 \% \leq C < 5 \%$   |                                       |
| Skin Irrit. 2; H315                                      | $0,5 \% \leq C < 2 \%$ |                                       |
| Eye Irrit. 2; H319                                       | $0,5 \% \leq C < 2 \%$ |                                       |
| <b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Butyldiglykol</b>          |                        |                                       |
| Číslo CAS  | 112-34-5               |                                       |
| Číslo ES   | 203-961-6              |                                       |
| Indexové číslo   | 603-096-00-8           | < 2,0                                 |
| Registrační číslo  | 01-2119475104-44-XXXX  | Eye Irrit. 2; H319                    |
| <b>Étasulfát sodný</b>                                   |                        |                                       |
| Číslo CAS  | 126-92-1               |                                       |
| Číslo ES   | 204-812-8              |                                       |
| Indexové číslo   | neuveďeno              | < 1,2                                 |
| Registrační číslo  | 01-2119971586-23-XXXX  | Skin Irrit. 2; H315                   |
| Látka má objemovou hmotnost $\geq 400$ g/l.              |                        |                                       |
| Látka má specifické koncentrační limity:                 |                        |                                       |
| Eye Dam. 1; H318   | $C \geq 20 \%$         |                                       |
| Eye Irrit. 2; H319                                       | $10 \% \leq C < 20 \%$ |                                       |
| <b>D-Glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b> |                        |                                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|                   |                       |       |                  |
|-------------------|-----------------------|-------|------------------|
| Číslo CAS         | 68515-73-1            |       |                  |
| Číslo ES          | 500-220-1             |       |                  |
| Indexové číslo    | neuveďeno             | < 1,1 | Eye Dam. 1; H318 |
| Registrační číslo | 01-2119488530-36-XXXX |       |                  |

### **N,N-Dimethyltetradecylamin N-oxid**

|                   |                       |       |                         |
|-------------------|-----------------------|-------|-------------------------|
| Číslo CAS         | 3332-27-2             |       | Acute Tox. 4; H302      |
| Číslo ES          | 222-059-3             |       | Skin Irrit. 2; H315     |
| Indexové číslo    | neuveďeno             | < 0,6 | Eye Dam. 1; H318        |
| Registrační číslo | 01-2119949262-37-XXXX |       | Aquatic Acute 1; H400   |
|                   |                       |       | Aquatic Chronic 2; H411 |
|                   |                       |       | M=1                     |

### **3.2.2. Složky směsi s limity v pracovním prostředí**

#### **(2-Methoxymethylethoxy)-propanol**

|                   |                       |       |                   |
|-------------------|-----------------------|-------|-------------------|
| Číslo CAS         | 34590-94-8            |       |                   |
| Číslo ES          | 252-104-2             |       |                   |
| Indexové číslo    | neuveďeno             | < 4,0 | není klasifikován |
| Registrační číslo | 01-2119450011-60-XXXX |       |                   |

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

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Ve všech případech zajistěte postiženému tělesný a duševní klid a zabraňte prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávejte. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

### **4.1. Popis první pomoci**

#### **Při vdechnutí**

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží**

Odstraňte kontaminovaný oděv, boty a zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Při styku s okem**

Vyplachujte mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

#### **Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Nejsou známy.

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

Symptomatická léčba.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna odolná alkoholům, roztržité vodní proudy (vodní mlha).

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy dusíku, amoniak a produkty nedokonalého spalování.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě páry a aerosolu. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do složek životního prostředí a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpejte (velké úniky), nebo při malých únicích absorbujte vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromážděte do označených uzavíratelných nádob a odstraňte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou a zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou. Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě páry a aerosolu.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nepoužívejte znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Chraňte před mrazem.

Neskladujte společně s neslučitelnými materiály (viz pododíl 10.5), potravinami, nápoji a krmivem.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

**Hydroxid draselný** CAS: 1310-58-3

| PEL                 | NPK-P               | Poznámka   |
|---------------------|---------------------|--|
| 1 mg/m <sup>3</sup> | 2 mg/m <sup>3</sup> | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |

**Hydroxid sodný** CAS: 1310-73-2

| PEL                 | NPK-P               | Poznámka   |
|---------------------|---------------------|--|
| 1 mg/m <sup>3</sup> | 2 mg/m <sup>3</sup> | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol** CAS: 112-34-5

| PEL                  | NPK-P                 | Poznámka  |
|----------------------|-----------------------|---|
| 70 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup> | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |

**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (technická směs isomerů)** CAS: 34590-94-8

| PEL                   | NPK-P                 | Poznámka   |
|-----------------------|-----------------------|--|
| 270 mg/m <sup>3</sup> | 550 mg/m <sup>3</sup> | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. |

##### 8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol** CAS: 112-34-5

| Limitní hodnoty - 8 hod. | Limitní hodnoty - krátká doba | Poznámka |
|--------------------------|-------------------------------|----------|
| 67,5 mg/m <sup>3</sup>   | 101,2 mg/m <sup>3</sup>       | -        |
| 10 ppm                   | 15 ppm                        |          |

**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol** CAS: 34590-94-8

| Limitní hodnoty - 8 hod. | Limitní hodnoty - krátká doba | Poznámka |
|--------------------------|-------------------------------|----------|
| 308 mg/m <sup>3</sup>    | - mg/m <sup>3</sup>           | pokožka  |
| 50 ppm                   | - ppm                         |          |

### 8.1.2. Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

### 8.1.3. Biologické limitní hodnoty

#### 8.1.3.1. Biologické limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny.

#### 8.1.3.2. Biologické limity Unie

Nejsou stanoveny.

### 8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

| <b>Hydroxid draselný</b>               |                 |                        |                   |                              | CAS: 1310-58-3 |
|--|-----------------|------------------------|-------------------|------------------------------|----------------|
| <b>DNEL</b>                            |                 |                        |                   |                              |                |
| Oblast použití                         | Způsob podání   | Účinek                 | Doba expozice     | Hodnota                      |                |
| Pracovníci                             | Inhalačně       | Lokální účinky         | Dlouhodobá        | 1 mg/m <sup>3</sup>          |                |
| Spotřebitelé                           | Inhalačně       | Lokální účinky         | Dlouhodobá        | 1 mg/m <sup>3</sup>          |                |
| <b>PNEC - zatím nejsou k dispozici</b> |                 |                        |                   |                              |                |
| <b>Hydroxid sodný</b>                  |                 |                        |                   |                              | CAS: 1310-73-2 |
| <b>DNEL</b>                            |                 |                        |                   |                              |                |
| Oblast použití                         | Způsob podání   | Účinek                 | Doba expozice     | Hodnota                      |                |
| Pracovníci                             | Inhalačně       | Lokální účinky         | Dlouhodobá        | 1 mg/m <sup>3</sup>          |                |
| Spotřebitelé                           | Inhalačně       | Lokální účinky         | Dlouhodobá        | 1 mg/m <sup>3</sup>          |                |
| <b>PNEC - zatím nejsou k dispozici</b> |                 |                        |                   |                              |                |
| <b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>       |                 |                        |                   |                              | CAS: 112-34-5  |
| <b>DNEL</b>                            |                 |                        |                   |                              |                |
| Oblast použití                         | Způsob podání   | Účinek                 | Doba expozice     | Hodnota                      |                |
| Pracovníci                             | Inhalačně       | Lokální účinky         | Dlouhodobá        | 67,5 mg/m <sup>3</sup>       |                |
| Pracovníci                             | Inhalačně       | Lokální účinky         | Akutní/krátkodobá | 101,2 mg/m <sup>3</sup>      |                |
| Spotřebitelé                           | Orálně          | Systémové účinky       | Dlouhodobá        | 6,25 mg/kg/den               |                |
| <b>PNEC</b>                            |                 |                        |                   |                              |                |
| Sladká voda                            | Mořská voda     | Přerušované uvolňování |                   | Čistírný odpadních vod (ČOV) |                |
|  |                 | Sladká voda            | Mořská voda       |                              |                |
| 1,1 mg/l                               | 0,11 mg/l       | 11 mg/l                | neuveďeno         | žádný účinek                 |                |
| <b>PNEC</b>                            |                 |                        |                   |                              |                |
| Sladkovodní sediment                   | Mořský sediment | Vzduch                 | Půda              | Potravní řetězec             |                |
| 4,4 mg/l                               | 0,44 mg/kg      | žádný účinek           | 0,32 mg/kg        | 56 mg/kg potravy             |                |
| <b>Etasulfát sodný</b>                 |                 |                        |                   |                              | CAS: 126-92-1  |
| <b>DNEL</b>                            |                 |                        |                   |                              |                |
| Oblast použití                         | Způsob podání   | Účinek                 | Doba expozice     | Hodnota                      |                |
| Pracovníci                             | Inhalačně       | Systémové účinky       | Dlouhodobá        | 285 mg/m <sup>3</sup>        |                |
| Pracovníci                             | Dermálně        | Systémové účinky       | Dlouhodobá        | 4 060 mg/kg/den              |                |
| Spotřebitelé                           | Inhalačně       | Systémové účinky       | Dlouhodobá        | 85 mg/m <sup>3</sup>         |                |
| Spotřebitelé                           | Dermálně        | Systémové účinky       | Dlouhodobá        | 2 440 mg/kg/den              |                |
| Spotřebitelé                           | Orálně          | Systémové účinky       | Dlouhodobá        | 24 mg/kg/den                 |                |
| <b>PNEC</b>                            |                 |                        |                   |                              |                |
| Sladká voda                            | Mořská voda     | Přerušované uvolňování |                   | Čistírný odpadních vod (ČOV) |                |
|  |                 | Sladká voda            | Mořská voda       |                              |                |
| 0,136 mg/l                             | 0,014 mg/l      | 4,83 mg/l              | neuveďeno         | 1,35 mg/l                    |                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|  |                 |                        |               |                              |
|--|-----------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| <b>PNEC</b>  |                 |                        |               |                              |
| Sladkovodní sediment                                     | Mořský sediment | Vzduch                 | Půda          | Potravní řetězec             |
| 1,5 mg/kg  | 0,15 mg/kg      | žádný účinek           | 0,22 mg/kg    | žádný účinek                 |
| <b>D-Glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b> |                 |                        |               | CAS: 68515-73-1              |
| <b>DNEL</b>  |                 |                        |               |                              |
| Oblast použití   | Způsob podání   | Účinek                 | Doba expozice | Hodnota                      |
| Pracovníci   | Inhalačně       | Systémové účinky       | Dlouhodobá    | 420 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pracovníci   | Dermálně        | Systémové účinky       | Dlouhodobá    | 595 000 mg/kg/den            |
| Spotřebitelé   | Inhalačně       | Systémové účinky       | Dlouhodobá    | 124 mg/m <sup>3</sup>        |
| Spotřebitelé   | Dermálně        | Systémové účinky       | Dlouhodobá    | 357 000 mg/kg/den            |
| Spotřebitelé   | Orálně          | Systémové účinky       | Dlouhodobá    | 35,7 mg/kg/den               |
| <b>PNEC</b>  |                 |                        |               |                              |
| Sladká voda  | Mořská voda     | Přerušované uvolňování |               | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
| 0,176 mg/l   | 0,018 mg/l      | Sladká voda            | Mořská voda   | 560 mg/l                     |
|  |                 | 0,27 mg/l              | neuveďeno     |                              |
| <b>PNEC</b>  |                 |                        |               |                              |
| Sladkovodní sediment                                     | Mořský sediment | Vzduch                 | Půda          | Potravní řetězec             |
| 1,516 mg/l   | 0,152 mg/kg     | neuveďeno              | 0,654 mg/kg   | 111,11 mg/kg potravy         |
| <b>N,N-Dimethyltetradecylamin N-oxid</b>                 |                 |                        |               | CAS: 3332-27-2               |
| <b>DNEL</b>  |                 |                        |               |                              |
| Oblast použití   | Způsob podání   | Účinek                 | Doba expozice | Hodnota                      |
| Pracovníci   | Inhalačně       | Systémové účinky       | Dlouhodobá    | 6,2 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pracovníci   | Dermálně        | Systémové účinky       | Dlouhodobá    | 11 mg/kg                     |
| Spotřebitelé   | Inhalačně       | Systémové účinky       | Dlouhodobá    | 1,53 mg/m <sup>3</sup>       |
| Spotřebitelé   | Dermálně        | Systémové účinky       | Dlouhodobá    | 5,5 mg/kg                    |
| Spotřebitelé   | Orálně          | Systémové účinky       | Dlouhodobá    | 0,44 mg/kg/den               |
| <b>PNEC</b>  |                 |                        |               |                              |
| Sladká voda  | Mořská voda     | Přerušované uvolňování |               | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
| 0,034 mg/l   | 0,003 mg/l      | Sladká voda            | Mořská voda   | 24 mg/l                      |
|  |                 | 0,034 mg/l             | neuveďeno     |                              |
| <b>PNEC</b>  |                 |                        |               |                              |
| Sladkovodní sediment                                     | Mořský sediment | Vzduch                 | Půda          | Potravní řetězec             |
| 5,24 mg/kg   | 0,524 mg/kg     | žádný účinek           | 1,02 mg/kg    | 11,1 mg/kg potravy           |
| <b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol</b>                  |                 |                        |               | CAS: 34590-94-8              |
| <b>DNEL</b>  |                 |                        |               |                              |
| Oblast použití   | Způsob podání   | Účinek                 | Doba expozice | Hodnota                      |
| Pracovníci   | Inhalačně       | Systémové účinky       | Dlouhodobá    | 308 mg/m <sup>3</sup>        |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|  |                 |                         |                          |                              |
|--|-----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Pracovníci   | Dermálně        | Systémové účinky        | Dlouhodobá               | 283 mg/kg/den                |
| Spotřebitelé   | Inhalačně       | Systémové účinky        | Dlouhodobá               | 37,2 mg/m <sup>3</sup>       |
| Spotřebitelé   | Dermálně        | Systémové účinky        | Dlouhodobá               | 121 mg/kg/den                |
| Spotřebitelé   | Orálně          | Systémové účinky        | Dlouhodobá               | 36 mg/kg/den                 |
| <b>PNEC</b>  |                 |                         |                          |                              |
| Sladká voda  | Mořská voda     | Přerušované uvolňování  |                          | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
| 19 mg/l  | 1,9 mg/l        | Sladká voda<br>190 mg/l | Mořská voda<br>neuveдено | 4 168 mg/l                   |
| <b>PNEC</b>  |                 |                         |                          |                              |
| Sladkovodní sediment   | Mořský sediment | Vzduch                  | Půda                     | Potravní řetězec             |
| 70,2 mg/l  | 7,02 mg/kg      | žádný účinek            | 2,74 mg/kg               | žádný účinek                 |
| <b>8.2. Omezování expozice</b>   |                 |                         |                          |                              |
| <b>8.2.1. Vhodné technické kontroly</b>  |                 |                         |                          |                              |
| Používejte pouze v dobře větraných prostorách.<br>Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.   |                 |                         |                          |                              |
| <b>8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>   |                 |                         |                          |                              |
| Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchujte se. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněný oděv a ochranné prostředky, k mytí nepoužívejte ředidla.  |                 |                         |                          |                              |
| <b>Ochrana očí a obličeje</b>  |                 |                         |                          |                              |
| Používejte ochranné brýle vyhovující platným evropským předpisům (EN 166) s optickou třídou 1,2,3 podle použití nebo celoobličejový štít.  |                 |                         |                          |                              |
| <b>Ochrana kůže - ochrana rukou</b>  |                 |                         |                          |                              |
| Používejte ochranné rukavice.<br>Doporučený materiál rukavic: gumové, neoprenové nebo PVC.<br>Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, dále by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; k dalším chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. |                 |                         |                          |                              |
| <b>Ochrana kůže - jiná ochrana</b>   |                 |                         |                          |                              |
| Používejte ochranný pracovní oděv a obuv.  |                 |                         |                          |                              |
| <b>Ochrana dýchacích cest</b>  |                 |                         |                          |                              |
| Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použijte respirátor proti parám). V případě havárie nebo požáru použijte izolační dýchací přístroj.   |                 |                         |                          |                              |
| <b>Tepelné nebezpečí</b>   |                 |                         |                          |                              |
| Při běžném použití není nutné používat ochranné prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.   |                 |                         |                          |                              |
| <b>8.2.3. Omezování expozice životního prostředí</b>   |                 |                         |                          |                              |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Zabraňte úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržte emisní limity dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Směs

|   |   |
|---|---|
| <b>Skupenství</b>   | Kapalina.   |
| <b>Barva</b>  | Hnědá.  |
| <b>Zápach</b>   | Charakteristický.   |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>   | Nestanoveno.  |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>         | > 100 °C.   |
| <b>Hořlavost</b>  | Nestanoveno, jedná se o vodný roztok, který neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé.  |
| <b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>                               | Nestanoveno.  |
| <b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>                               | Nestanoveno.  |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | Nestanoveno, jedná se o vodný roztok obsahující anorganické látky a tenzid.   |
| <b>Teplota samovznícení</b>   | Nestanoveno.  |
| <b>Teplota rozkladu</b>   | Nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy nebo jiné látky, které se mohou rozkládat.   |
| <b>pH</b>   | 12,0 - 13,0 (1% roztok).  |
| <b>Kinematická viskozita</b>  | Nestanoveno, směs neobsahuje látku klasifikovanou jako aspiračně toxickou, nebo součet koncentrací látek klasifikovaných jako aspiračně toxické je méně než 10 hm. %. |
| <b>Rozpustnost</b>  | Mísitelná.  |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | Nevztahuje se na směsi.   |
| <b>Tlak páry</b>  | Nestanoveno.  |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             | $D_4^{20} = 1,12 - 1,14$ .  |
| <b>Relativní hustota páry</b>                                       | Nestanoveno.  |
| <b>Charakteristiky částic</b>                                       | Nevztahuje se na kapaliny.  |

##### Hydroxid draselný

CAS: 1310-58-3

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Skupenství</b>   | Tuhá látka.           |
| <b>Barva</b>  | Bílá.                 |
| <b>Zápach</b>   | Bez zápachu           |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                 | 406 °C (literatura)   |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | 1 327 °C (literatura) |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|   |   |
|---|---|
| <b>Hořlavost</b>  | Látka za standardních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.      |
| <b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>                               | Nevztahuje se na tuhé látky.  |
| <b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>                               | Nevztahuje se na tuhé látky.  |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | Nevztahuje se na tuhé látky.  |
| <b>Teplota samovznícení</b>   | Nevztahuje se na tuhé látky.  |
| <b>Teplota rozkladu</b>   | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| <b>pH</b>   | cca. 13,5 (koncentrace 5,611 g/l, 25 °C, literatura).   |
| <b>Kinematická viskozita</b>  | Nevztahuje se na tuhé látky.  |
| <b>Rozpustnost</b>  | 121 g/100 g H <sub>2</sub> O (25 °C, literatura).   |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | Nevztahuje se na anorganické látky.   |
| <b>Tlak páry</b>  | Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C.  |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             | 2,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, literatura).   |
| <b>Relativní hustota páry</b>                                       | Nevztahuje se na tuhé látky.  |
| <b>Charakteristiky částic</b>                                       | Nestanoveno, pevný KOH je formě velkých částic (vločky).  |
| <b>Hydroxid sodný</b>   | CAS: 1310-73-2  |
| <b>Skupenství</b>   | Tuhá látka.   |
| <b>Barva</b>  | Bílá.   |
| <b>Zápach</b>   | Bez zápachu.  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>   | 323 °C (literatura).  |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>         | 1 388 °C (literatura).  |
| <b>Hořlavost</b>  | Látka za standardních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.      |
| <b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>                               | Nevztahuje se na tuhé látky.  |
| <b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>                               | Nevztahuje se na tuhé látky.  |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | Nevztahuje se na tuhé látky.  |
| <b>Teplota samovznícení</b>   | Nevztahuje se na tuhé látky.  |
| <b>Teplota rozkladu</b>   | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| <b>pH</b>   | Nestanoveno, silně bazická látka.   |
| <b>Kinematická viskozita</b>  | Nevztahuje se na tuhé látky.  |
| <b>Rozpustnost</b>  | 100 g/100 g H <sub>2</sub> O (25 °C, literatura).   |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | Nevztahuje se na anorganické látky.   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|   |   |
|---|---|
| <b>Tlak páry</b>  | Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C.  |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>   | 2,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, literatura).   |
| <b>Relativní hustota páry</b>   | Nevztahuje se na tuhé látky.  |
| <b>Charakteristiky částic</b>   | Nestanoveno, pevný NaOH je formě velkých částic (vločky).   |
| <b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> <span style="float: right;">CAS: 112-34-5</span> |   |
| <b>Skupenství</b>   | Kapalina.   |
| <b>Barva</b>  | Bezbarvá.   |
| <b>Zápach</b>   | Slabý butylový zápach.  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>   | < -70 °C (IP 16/97).  |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>                       | 231 °C (literatura).  |
| <b>Hořlavost</b>  | Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.      |
| <b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>   | Nestanoveno.  |
| <b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>   | Nestanoveno.  |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | 105 °C (DIN 51755).   |
| <b>Teplota samovznícení</b>   | 210 °C (DIN 51794).   |
| <b>Teplota rozkladu</b>   | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| <b>pH</b>   | Nestanoveno.  |
| <b>Kinematická viskozita</b>  | Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.  |
| <b>Rozpustnost</b>  | 955 g/l (20 °C, pH = 7, literatura).  |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota)</b>               | log Pow = 1 (20 °C, pH = 7, OECD 107).  |
| <b>Tlak páry</b>  | 0,022 mm Hg (literatura).   |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>   | cca. 955,3 kg/m <sup>3</sup> (literatura).  |
| <b>Relativní hustota páry</b>   | Nestanoveno.  |
| <b>Charakteristiky částic</b>   | Nevztahuje se na kapaliny.  |
| <b>Etasulfát sodný</b> <span style="float: right;">CAS: 126-92-1</span>           |   |
| <b>Skupenství</b>   | Tuhá látka.   |
| <b>Barva</b>  | Nestanoveno.  |
| <b>Zápach</b>   | Nestanoveno.  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>   | > 181 °C (rozklad, OECD 102).   |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>                       | Nestanoveno, látka se rozkládá.   |
| <b>Hořlavost</b>  | Látka s objemovou hmotností ≥ 400 g/l není klasifikována jako hořlavá.  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|  |  |
|--|--|
| <b><i>Dolní mezní hodnota výbušnosti</i></b>                               | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <b><i>Horní mezní hodnota výbušnosti</i></b>                               | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <b><i>Bod vzplanutí</i></b>  | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <b><i>Teplota samovznícení</i></b>   | Nestanoveno, teplota zahřívání látky je vyšší než 400 °C (EU metoda A.16).             |
| <b><i>Teplota rozkladu</i></b>   | 181 °C (OECD 102).   |
| <b><i>pH</i></b>   | Nestanoveno.   |
| <b><i>Kinematická viskozita</i></b>  | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <b><i>Rozpustnost</i></b>  | > 500 g/l (20 °C, pH = 7,3, OECD 105).   |
| <b><i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</i></b> | log Pow = -0,248 (25 °C, pH = 8,97 – 8,98, OECD 123).                                  |
| <b><i>Tlak páry</i></b>  | ≤ 1,2 Pa (20 °C, OECD 104)   |
| <b><i>Hustota a/nebo relativní hustota</i></b>                             | $D_4^{20} = 1,268$ (OECD 109).   |
| <b><i>Relativní hustota páry</i></b>                                       | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <b><i>Charakteristiky částic</i></b>                                       | Nestanoveno.   |
| <b>D-Glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b> CAS: 68515-73-1   |  |
| <b><i>Skupenství</i></b>   | Tuhá látka.  |
| <b><i>Barva</i></b>  | Nestanoveno.   |
| <b><i>Zápach</i></b>   | Nestanoveno.   |
| <b><i>Bod tání/bod tuhnutí</i></b>   | > 150 °C (read-across (CAS 110615-47-9), OECD 102).                                    |
| <b><i>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</i></b>         | Nestanoveno, látka se rozkládá.  |
| <b><i>Hořlavost</i></b>  | Látka není klasifikována jako hořlavá (read-across (CAS 110615-47-9), EU metoda A.10). |
| <b><i>Dolní mezní hodnota výbušnosti</i></b>                               | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <b><i>Horní mezní hodnota výbušnosti</i></b>                               | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <b><i>Bod vzplanutí</i></b>  | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <b><i>Teplota samovznícení</i></b>   | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <b><i>Teplota rozkladu</i></b>   | > 301 °C (read-across (CAS 110615-47-9), OECD 103).                                    |
| <b><i>pH</i></b>   | Nestanoveno.   |
| <b><i>Kinematická viskozita</i></b>  | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <b><i>Rozpustnost</i></b>  | > 200 g/l (read-across (CAS 110615-47-9), 20 °C, OECD 105).                            |
| <b><i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</i></b> | log Pow ≤ -0,07 (read-across (CAS 110615-47-9), 20 °C, výpočet).                       |
| <b><i>Tlak páry</i></b>  | ≤ 0,008 Pa (read-across (CAS 110615-47-9), 20 °C, OECD 104).                           |
| <b><i>Hustota a/nebo relativní hustota</i></b>                             | $D_4^{20} = 1,16$ (read-across (CAS 110615-47-9), EU metoda A.3).                      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|  |  |
|--|--|
| <i>Relativní hustota páry</i>                                      | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <i>Charakteristiky částic</i>                                      | Nestanoveno.   |
| <b>N,N-Dimethyltetradecylamin N-oxid</b>                           | CAS: 3332-27-2   |
| <i>Skupenství</i>  | Tuhá látka.  |
| <i>Barva</i>   | Nestanoveno.   |
| <i>Zápach</i>  | Nestanoveno.   |
| <i>Bod tání/bod tuhnutí</i>  | 125 - 129 °C (literatura).   |
| <i>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</i>        | Nestanoveno.   |
| <i>Hořlavost</i>   | Látka není klasifikována jako hořlavá (EU metoda A.10).  |
| <i>Dolní mezní hodnota výbušnosti</i>                              | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <i>Horní mezní hodnota výbušnosti</i>                              | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <i>Bod vzplanutí</i>   | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <i>Teplota samovznícení</i>  | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <i>Teplota rozkladu</i>  | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku.                     |
| <i>pH</i>  | Nestanoveno.   |
| <i>Kinematická viskozita</i>                                       | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <i>Rozpustnost</i>   | 409,5 g/l (literatura).  |
| <i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</i> | log Pow = 2,69 (výpočet).  |
| <i>Tlak páry</i>   | cca. 0 Pa (25 °C, výpočet)   |
| <i>Hustota a/nebo relativní hustota</i>                            | $D_4^{23} = 0,716$ (EU metoda A.3).  |
| <i>Relativní hustota páry</i>                                      | Nevztahuje se na tuhé látky.   |
| <i>Charakteristiky částic</i>                                      | Nestanoveno.   |
| <b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol</b>                            | CAS: 34590-94-8  |
| <i>Skupenství</i>  | Kapalina.  |
| <i>Barva</i>   | Bezbarvý.  |
| <i>Zápach</i>  | Slabý.   |
| <i>Bod tání/bod tuhnutí</i>  | -83°C (literatura).  |
| <i>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</i>        | 189,6 °C (EU metoda A.2).  |
| <i>Hořlavost</i>   | Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny. |
| <i>Dolní mezní hodnota výbušnosti</i>                              | 1,1 obj. % (EU metoda A.11).   |
| <i>Horní mezní hodnota výbušnosti</i>                              | 14 obj. % (EU metoda A.11).  |
| <i>Bod vzplanutí</i>   | 75 °C (ISO 1523).  |
| <i>Teplota samovznícení</i>  | 207 °C (EU metoda A.15).   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|   |   |
|---|---|
| <b>Teplota rozkladu</b>   | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| <b>pH</b>   | Nestanoveno.  |
| <b>Kinematická viskozita</b>  | Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.  |
| <b>Rozpustnost</b>  | Dokonale mísitelná (25 °C, literatura).   |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota)</b> | $\log Pow = 0,004$ (25 °C, pH = 7,5 - 7,7, OECD 107).   |
| <b>Tlak páry</b>  | 10 mm Hg (75,1 °C, literatura).<br>760 mm Hg (189,6 °C, literatura).  |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             | 0,9539 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, DIN 51747).<br>0,9497 g/cm <sup>3</sup> (25 °C, DIN 51747).                    |
| <b>Relativní hustota páry</b>                                       | Nestanoveno.  |
| <b>Charakteristiky částic</b>                                       | Nevztahuje se na kapaliny.  |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Směs

##### Výbušniny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

##### Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

##### Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

##### Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

##### Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

##### Hořlavé kapaliny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé kapaliny, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

##### Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

##### Samovolně reagující látky a směsi

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samovolně reagující nebo výbušniny nebo organické peroxidy nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

##### Samozápalné kapaliny

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Samozápalné tuhé látky**

Nejedná se o tuhou směs.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozahřívající se nebo samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako látky, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Oxidující kapaliny**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Oxidující tuhé látky**

Nejedná se o tuhou směs.

### **Organické peroxidy**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako organické peroxidy, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

Směs je klasifikována jako korozivní pro kovy kategorie 1 na základě obsahu látek klasifikovaných jako korozivní pro kovy.

### **Znecitlivělé výbušniny**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo znecitlivělé výbušniny, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

**Hydroxid draselný**

CAS: 1310-58-3

### **Výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Hořlavé plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Aerosoly**

Nejedná se o aerosol.

### **Oxidující plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Plyny pod tlakem**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Nejedná se o plyn.

### **Hořlavé kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako hořlavá tuhá látka.

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Samozápalné tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako samozahřívající se.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

### **Oxidující kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Oxidující tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o anorganickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

### **Organické peroxidy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je klasifikovaná jako korozivní pro kovy kategorie 1.

### **Znecitlivělé výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Hydroxid sodný**

CAS: 1310-73-2

### **Výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Hořlavé plyny**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Nejedná se o plyn.

### **Aerosoly**

Nejedná se o aerosol.

### **Oxidující plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Plyny pod tlakem**

Nejedná se o plyn.

### **Hořlavé kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako hořlavá tuhá látka.

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Samozápalné tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako samozahřívající se.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

### **Oxidující kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Oxidující tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o anorganickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

### **Organické peroxidy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je klasifikovaná jako korozivní pro kovy kategorie 1.

### **Znecitlivělé výbušniny**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

CAS: 112-34-5

### **Výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Hořlavé plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Aerosoly**

Nejedná se o aerosol.

### **Oxidující plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Plyny pod tlakem**

Nejedná se o plyn.

### **Hořlavé kapaliny**

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### **Samozápalné tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

### **Oxidující kapaliny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

### **Oxidující tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Organické peroxidy</b>   |               |
| Data pro látku nejsou k dispozici.<br>Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.  |               |
| <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>   |               |
| Data pro látku nejsou k dispozici.<br>Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.   |               |
| <b>Znecitlivělé výbušniny</b>   |               |
| Data pro látku nejsou k dispozici.<br>Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.  |               |
| <b>Etasulfát sodný</b>  | CAS: 126-92-1 |
| <b>Výbušniny</b>  |               |
| Data pro látku nejsou k dispozici.<br>Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.  |               |
| <b>Hořlavé plyny</b>  |               |
| Nejedná se o plyn.  |               |
| <b>Aerosoly</b>   |               |
| Nejedná se o aerosol.   |               |
| <b>Oxidující plyny</b>  |               |
| Nejedná se o plyn.  |               |
| <b>Plyny pod tlakem</b>   |               |
| Nejedná se o plyn.  |               |
| <b>Hořlavé kapaliny</b>   |               |
| Nejedná se o kapalinu.  |               |
| <b>Hořlavé tuhé látky</b>   |               |
| Látka s objemovou hmotností $\geq 400$ g/l není klasifikována jako hořlavá tuhá látka. Látka s objemovou hmotností $< 400$ g/l je klasifikována jako hořlavá tuhá látka kategorie 1 (EU metoda A.10). |               |
| <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>  |               |
| Data pro látku nejsou k dispozici.<br>Látka není klasifikována jako samovolně reagující.  |               |
| <b>Samozápalné kapaliny</b>   |               |
| Nejedná se o kapalinu.  |               |
| <b>Samozápalné tuhé látky</b>   |               |
| Data pro látku nejsou k dispozici.<br>Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.   |               |
| <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>   |               |
| Data pro látku nejsou k dispozici.<br>Látka není klasifikována jako samozahřívající se.   |               |
| <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>  |               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

### **Oxidující kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Oxidující tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

### **Organické peroxidy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

### **Znecitlivělé výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

## **D-Glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy**

CAS: 68515-73-1

### **Výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Hořlavé plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Aerosoly**

Nejedná se o aerosol.

### **Oxidující plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Plyny pod tlakem**

Nejedná se o plyn.

### **Hořlavé kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka (read-across (CAS 110615-47-9), EU metoda A.10).

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Samozápalné tuhé látky**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### ***Samozahřívající se látky a směsi***

Data pro látku nejsou k dispozici

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

### ***Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

### ***Oxidující kapaliny***

Nejedná se o kapalinu.

### ***Oxidující tuhé látky***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány pouze na uhlík nebo vodík.

### ***Organické peroxidy***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### ***Látky a směsi korozivní pro kovy***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

### ***Znecitlivělé výbušniny***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

**N,N-Dimethyltetradecylamin N-oxid**

CAS: 3332-27-2

### ***Výbušniny***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### ***Hořlavé plyny***

Nejedná se o plyn.

### ***Aerosoly***

Nejedná se o aerosol.

### ***Oxidující plyny***

Nejedná se o plyn.

### ***Plyny pod tlakem***

Nejedná se o plyn.

### ***Hořlavé kapaliny***

Nejedná se o kapalinu.

### ***Hořlavé tuhé látky***

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka (EU metoda A.10).

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Samozápalné tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

### **Oxidující kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Oxidující tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

### **Organické peroxidy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je klasifikována jako korozivní pro kovy, kategorie 1, na základě obsahu složek klasifikovaných jako korozivní pro kovy.

### **Znecitlivělé výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol**

CAS: 34590-94-8

### **Výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Hořlavé plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Aerosoly**

Nejedná se o aerosol.

### **Oxidující plyny**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Nejedná se o plyn.

### ***Plyny pod tlakem***

Nejedná se o plyn.

### ***Hořlavé kapaliny***

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

### ***Hořlavé tuhé látky***

Nejedná se o tuhou látku.

### ***Samovolně reagující látky a směsi***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### ***Samozápalné kapaliny***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### ***Samozápalné tuhé látky***

Nejedná se o tuhou látku.

### ***Samozahřívající se látky a směsi***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

### ***Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

### ***Oxidující kapaliny***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

### ***Oxidující tuhé látky***

Nejedná se o tuhou látku.

### ***Organické peroxidy***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### ***Látky a směsi korozivní pro kovy***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

### ***Znecitlivělé výbušniny***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

## **9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

### ***Mechanická citlivost***

Nestanoveno, nejedná se o výbušninu.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|  |   |
|--|---|
| <b>Teplota samourychlující se polymerace</b>     | Nestanoveno, nejedná se o polymerizující látku. |
| <b>Vytváření výbušných prachovzdušných směsí</b> | Nestanoveno, nejedná se o prach.                |
| <b>Kyselá/alkalická rezerva</b>                  | Nestanoveno.                                    |
| <b>Rychlost odpařování</b>                       | Nestanoveno.                                    |
| <b>Mísitelnost</b>                               | Nestanoveno.                                    |
| <b>Vodivost</b>                                  | Nestanoveno.                                    |
| <b>Žíravost</b>                                  | Nestanoveno.                                    |
| <b>Třída plynů</b>                               | Nestanoveno, nejedná se o plyn.                 |
| <b>Oxidačně-redukční potenciál</b>               | Nestanoveno.                                    |
| <b>Potenciál tvorby radikálů</b>                 | Nestanoveno.                                    |
| <b>Fotokatalytické vlastnosti</b>                | Nestanoveno.                                    |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při reakci s kyselinami dochází k exotermické reakci s výstřikou žíravého materiálu.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplotou pod 0°C.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, kyseliny, amonné soli, lehké kovy (např. hliník, zinek, cín), halogenované organické sloučeniny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy dusíku, amoniak a produkty nedokonalého spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Směs

##### Akutní toxicita

##### Orální

Data pro směs nejsou k dispozici.  
Směs není klasifikována dle výpočtu pomocí aditivního vzorce.  
 $ATE_{směs} > 4\,668\text{ mg/kg}$ .

##### Dermální

Data pro směs nejsou k dispozici.  
Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické dermální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

### **Inhalační**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické inhalační cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako žíravá pro kůži kategorie 1A na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako vážně poškozující oči na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Karcinogenita**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Toxicita pro reprodukci**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako aspiračně toxické, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Další informace**

viz oddíl 2 a 4.

**Hydroxid draselný**

CAS: 1310-58-3

**Akutní toxicita**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

**Orální** Látka je klasifikovaná v kategorii 4.  
LD<sub>50</sub> = 333 (samec, konvenční metoda).  
LD<sub>50</sub> = 388 (samec, up-and-down metoda).

**Dermální** Data pro látku nejsou k dispozici.

**Inhalační** Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Látka klasifikovaná jako žíravá pro kůži kategorie 1A.  
10% roztok je silně žíravý (reconstructed human epidermis, OECD 431).  
5% roztok je silně žíravý (reconstructed human epidermis, OECD 431).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Klasifikovaná jako vážně poškozující oči.  
5% roztok je extrémně dráždivý a žíravý, 1% roztok je dráždivý, 0,5% roztok je slabě dráždivý, 0,1% roztok není dráždivý (králík, OECD 405).

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
Není senzibilizující kůži (morče, intracutaneous test).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Karcinogenita**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

**Hydroxid sodný**

CAS: 1310-73-2

### **Akutní toxicita**

**Orální** Data pro látku nejsou k dispozici.

**Dermální** Data pro látku nejsou k dispozici.

**Inhalační** Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Látka klasifikovaná jako žíravá pro kůži kategorie 1A.

Dráždí kůži při koncentraci 0,95 hm.% - neporušená kůže - průměrné skóre erytému = 2 po 24 h, 1,7 po 72 h, 0,7 po 8 d (nevratné pro 1/6 zvířat, šupinky se tvoří na kůži) a edému = 0,3 po 24 h, 0 po 72 h, 0 po 8 d (plně vratné za 72 hodin), porušená kůže - průměrné skóre erytému = 2,3 po 24 h, 2 po 72 h, 2,7 po 8 d (nevratné pro 1/6 zvířat, nekróza kůže) a edému = 2 po 24 h, 0,3 po 72 h, 0 po 8 d (plně vratné za 8 dní), primární index dráždivosti pro kůži PDII = 2,7 (králík, Draize test).

Žíravý kůži při koncentraci 4,98 hm.% - neporušená kůže - průměrné skóre erytému = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kůže) a edému = 2 po 24 h, 1 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), porušená kůže - průměrné skóre erytému = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kůže) a edému = 2 po 24 h, 1,3 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), primární index dráždivosti pro kůži PDII = 5,6 (králík, Draize test).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Klasifikovaná jako vážně poškozující oči.

Průměrné zakalení rohovky > 2, zarudnutí spojivek > 2,5 (koncentrace 2 hm.% králík, 72 hod., OECD 405).

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Není senzibilizující kůži (člověk).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Karcinogenita**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

CAS: 112-34-5

### **Akutní toxicita**

**Orální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> = 5 530 mg/kg (potkan, OECD 401).

**Dermální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> = 2 764 mg/kg (králík, OECD 402).

**Inhalační** Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Průměrné skóre erytému = 1,67, 1,67, 2 (plně vratné za 8 dní) a edému = 0, 0,33, 1,33 (plně vratné za 6 dní) (králík, 72 hod., OECD 404).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Látka je klasifikována jako dráždivá pro oči (králík, 72 hod., OECD 405).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

### **Karcinogenita**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOAEL = 720 mg/kg/den (read-across (ethylenglykol butyl ether), snížení tělesné hmotnosti, úmrtnost, reprodukční schopnost, myš, orálně, generace P0).  
NOAEL = 720 mg/kg/den (read-across (ethylenglykol butyl ether), hmotnost mláďat, myš, orálně, generace F1).

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOAEL = 250 mg/kg/den (účinek na pitný režim; hematologie; klinická chemie; hmotnost orgánů; histopatologie; změna jaterních enzymů, potkan, orálně, 90 d., OECD 408).  
NOAEL < 200 mg/kg/den (dráždivost kůže, potkan, dermálně, 90 d., OECD 411).  
NOAEL > 2 000 mg/kg/den (všechny ostatní účinky, potkan, dermálně, 90 d., OECD 411).

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

**Etasulfát sodný**

CAS: 126-92-1

### **Akutní toxicita**

**Orální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> = 2 840 mg/kg (potkan, OECD 401).

**Dermální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (read-across (oktylsulfát sodný), králík, OECD 402).

**Inhalační** Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Klasifikovaná jako dráždivá pro kůži.  
Průměrné skóre erytémů = 3 (není plně vratné za 14 dní) a edémů = 2; 3,3; 3 (není plně vratné za 14 dní) (králík, 72 hod., OECD 404).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Klasifikovaná jako vážně poškozující oči.  
Průměrné skóre zakalení rohovky = 1,33 (není plně vratné za 8 dní), iritidy = 1,0 (plně vratné za 8 dní), zarudnutí spojivek = 1,23 (není plně vratné za 8 dní), edému spojivek = 0,89 (není plně vratné za 8 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Není klasifikovaná jako senzibilizující kůži (myš, OECD 429).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOEL > 1 125 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 453).

### **Toxicita pro reprodukci**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOAEL = 488 mg/kg/den (potkan, orálně, 90 d., OECD 408).  
LOAEL = 1 016 mg/kg/den (potkan, orálně, 90 d., OECD 408).

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

## **D-Glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy**

CAS: 68515-73-1

### **Akutní toxicita**

**Orální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (potkan).

**Dermální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (králík).

**Inhalační** Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Průměrné skóre erytémů = 0,7, 1,3, 0,3 (plně vratné) a edémů = 0 (králík, 72 hod., OECD 404).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Klasifikovaná jako vážně poškozující oči.  
Průměrné skóre zakalení rohovky = 2,3 (není plně vratná za 23 dní), iritidy = 1 (plně vratná za 7 dní), zarudnutí spojivek = 2,7 (není plně vratné za 21 dní), edému spojivek = 1 (není plně vratné) (králík, 72 hod., OECD 405).

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Není senzibilizující kůži (myš, OECD 429).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Negativní (OECD 476).

### **Karcinogenita**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 1 000 mg/kg/den (read-across SAT 981163, potkan, orálně, generace P0, OECD 421)

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 100 mg/kg/den (potkan, orálně, 90 d., EU metoda B.26).

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

**N,N-Dimethyltetradecylamin N-oxid**

CAS: 3332-27-2

### **Akutní toxicita**

#### **Orální**

Látka je klasifikována v kategorii 4.

LD<sub>50</sub> > 1 495 mg/kg (potkan, OECD 401).

#### **Dermální**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (read-across (Aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy), králík, OECD 402).

#### **Inhalační**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži.

Průměrné skóre erytémů = 3 (plně vratné za 14 dní) a edémů = 1,66 (plně vratné za 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 404).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Látka je klasifikována jako dráždivá pro oči.

Průměrné skóre zakalení rohovky = 1,33 (není plně vratné za 21 dní), iritidy = 1 (není plně vratné za 21 dní), zarudnutí spojivek = 3 (není plně vratné za 21 dní), edému spojivek = 3 (není plně vratné za 21 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (read-across (Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy), morče, OECD 406).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Negativní (OECD 471).

### **Karcinogenita**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 100 mg/kg/den (read-across (Aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy), potkan, orálně, generace P0, OECD 422).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 88 mg/kg/den (read-across (Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy), systémová toxicita, potkan, orálně, 90 d., OECD 408).

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

### **(2-Methoxymethylethoxy)-propanol**

CAS: 34590-94-8

### **Akutní toxicita**

**Orální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> > 5 000 mg/kg (potkan, OECD 401).

**Dermální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> > 19 020 mg/kg (potkan, OECD 402).  
LD<sub>50</sub> = 9 510 mg/kg (králík, samec, OECD 402).

**Inhalační** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LC<sub>0</sub> > 275 ppm (potkan, pára, 7 hod., OECD 403).

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 (králík, 5 d., OECD 404).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Celkové skóre dráždivosti = 0 (člověk).

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (člověk).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 481).

### **Karcinogenita**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOEL = 200 mg/kg/den (celkový účinek, potkan, orálně).

NOEL = 1 000 mg/kg/den (předběžná salivace, zvýšená relativní hmotnost jater doprovázená centrilobulární hypertrofií, potkan, orálně).

NOAEL = 2 850 mg/kg/den (králík, dermálně, 90 dní, OECD 411).

NOAEC = 200 ppm (celkový účinek, potkan, inhalačně, pára, 90 dní, OECD 413).

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH.

Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka 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. Nejsou známy další relevantní informace o nepříznivých účincích na zdraví, které se podle klasifikačních kritérií stanovených v nařízení CLP nevyžadují.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

#### **Směs**

Data pro směs nejsou k dispozici.

#### **Akutní toxicita pro vodní prostředí**

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro vodní prostředí na základě výpočtu dle sumační metody.

kategorie 1

$\Sigma < 0,6$

#### **Chronická toxicita pro vodní prostředí**

Směs není klasifikována jako chronicky toxická pro vodní prostředí na základě výpočtu dle sumační metody.

kategorie

1

2

3

4

$\Sigma$

0

< 0,6

< 6

není relevantní

#### **Hydroxid draselný**

CAS: 1310-58-3

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.

#### **Ryby**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Živorodka komáří (*Gambusia affinis*): 80 mg/l (úmrtnost).

NOEC, 96 hod., Živorodka komáří (*Gambusia affinis*): 56 mg/l (úmrtnost).

#### **Korýši**

Data pro látku nejsou k dispozici.

#### **Řasy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

#### **Hydroxid sodný**

CAS: 1310-73-2

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.

#### **Ryby**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

LC<sub>50</sub>, 48 hod., Jelec jesen (*Leuciscus idus*): 189 mg/l (úmrtnost).

### **Korýši**

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Břichatka (*Ceriodaphnia* sp.): 40,4 mg/l (znehynění).

### **Řasy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

## **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

CAS: 112-34-5

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### **Ryby**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): 1 300 mg/l (úmrtnost, OECD 203).

### **Korýši**

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): > 100 mg/l (pohyblivost, EU metoda C.2).

NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): ≥ 100 mg/l (pohyblivost, EU metoda C.2).

### **Řasy**

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 100 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 100 mg/l (biomasa, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): ≥ 100 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 100 mg/l (biomasa, OECD 201).

## **Etasulfát sodný**

CAS: 126-92-1

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### **Ryby**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Dáňo pruhované (*Brachydanio rerio*): > 100 mg/l (read-across (oktylsulfát sodný), úmrtnost, OECD 203).

NOEC, 42 d., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): ≥ 1 357 mg/l (úmrtnost).

### **Korýši**

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 483 mg/l (pohyblivost, EU metoda C.2).

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 1,4 mg/l (reprodukce, OECD 211).

### **Řasy**

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 511 mg/l (biomasa, EU metoda C.3).

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 511 mg/l (rychlost růstu, EU metoda C.3).

EC<sub>10</sub>, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 133 mg/l (biomasa, EU metoda C.3).

EC<sub>10</sub>, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 199 mg/l (rychlost růstu, EU metoda C.3).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 103 mg/l (biomasa, EU metoda C.3).

## **D-Glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy**

CAS: 68515-73-1

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### **Ryby**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Dáňo pruhované (*Danio rerio*): 100,81 mg/l (úmrtnost).

NOEC, 28 d., Dáňo pruhované (*Brachydanio rerio*): 1,8 mg/l (úmrtnost).

### **Korýši**

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): > 100 mg/l (pohyblivost).

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 2 mg/l (reprodukce).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Řasy</b>  |                 |
| EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ): 27,22 mg/l (biomasa).<br>EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ): 21 mg/l (rychlost růstu).<br>EC <sub>10</sub> , 72 hod., Zelená řasa ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ): 6,25 mg/l (biomasa).   |                 |
| <b>N,N-Dimethyltetradecylamin N-oxid</b>   | CAS: 3332-27-2  |
| Látka klasifikována jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 2; H411.  |                 |
| <b>Ryby</b>  |                 |
| LC <sub>50</sub> , 96 hod., Pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): 2,4 mg/l (úmrtnost, OECD 203).<br>NOEC, 302 d., Jeleček velkohlavý ( <i>Pimephales promelas</i> ): 0,42 mg/l (read-across (Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy), úmrtnost, EPA OPPTS 850.1500).  |                 |
| <b>Korýši</b>  |                 |
| EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká ( <i>Daphnia Magna</i> ): 2,64 mg/l (pohyblivost, OECD 202).<br>NOEC, 21 d., Hrotnatka velká ( <i>Daphnia Magna</i> ): 0,7 mg/l (read-across (Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy), OECD 211).   |                 |
| <b>Řasy</b>  |                 |
| EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 0,19 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).<br>EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 0,095 mg/l (biomasa, OECD 201).<br>NOEC, 72 hod., Zelená řasa ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 0,078 mg/l (read-across (Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy), rychlost růstu, OECD 201).                                   |                 |
| <b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol</b>  | CAS: 34590-94-8 |
| Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.  |                 |
| <b>Ryby</b>  |                 |
| LC <sub>50</sub> , 96 hod., Živorodka duhová ( <i>Poecilia reticulata</i> ): > 1 000 mg/l (úmrtnost, OECD 203).  |                 |
| <b>Korýši</b>  |                 |
| LC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká ( <i>Daphnia Magna</i> ): 1 919 mg/l (úmrtnost, OECD 202).   |                 |
| <b>Řasy</b>  |                 |
| EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ): 969 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).<br>EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ): 969 mg/l (biomasa, OECD 201).<br>NOEC, 72 hod., Zelená řasa ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ): > 969 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).<br>NOEC, 72 hod., Zelená řasa ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ): > 969 mg/l (biomasa, OECD 201). |                 |
| <b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>  |                 |
| <b>Směs</b>  |                 |
| Pro směs nestanoven.   |                 |
| <b>Hydroxid draselný</b>   | CAS: 1310-58-3  |
| Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.  |                 |
| <b>Hydroxid sodný</b>  | CAS: 1310-73-2  |
| Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.  |                 |
| <b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>   | CAS: 112-34-5   |
| Snadno biologicky rozložitelný: cca. 85 % za 28 dní (spotřeba O <sub>2</sub> , OECD 301 C).  |                 |
| <b>Etasulfát sodný</b>   | CAS: 126-92-1   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|   |                 |
|---|-----------------|
| Snadno biologicky rozložitelný: 89,3 % za 28 dní (vývin CO <sub>2</sub> , OECD 301 B).                |                 |
| <b>D-Glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b>  | CAS: 68515-73-1 |
| Snadno biologicky rozložitelný: 100 % za 28 dní (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, OECD 301 E). |                 |
| <b>N,N-Dimethyltetradecylamin N-oxid</b>  | CAS: 3332-27-2  |
| Snadno biologicky rozložitelný: 67,5 % za 28 dní (vývin CO <sub>2</sub> , OECD 301 B).                |                 |
| <b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol</b>   | CAS: 34590-94-8 |
| Snadno biologicky rozložitelný: 76 % za 28 dní (vývin CO <sub>2</sub> , OECD 301 F).                  |                 |
| <b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>  |                 |
| <b>Směs</b>   |                 |
| Pro směs nestanoveno.   |                 |
| <b>Hydroxid draselný</b>  | CAS: 1310-58-3  |
| Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.   |                 |
| <b>Hydroxid sodný</b>   | CAS: 1310-73-2  |
| Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.   |                 |
| <b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>  | CAS: 112-34-5   |
| log Pow = 1 (20 °C, pH = 7, OECD 117).  |                 |
| <b>Etasulfát sodný</b>  | CAS: 126-92-1   |
| log Pow = -0,248 (25 °C, pH = 8,97 – 8,98, OECD 123).   |                 |
| <b>D-Glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b>  | CAS: 68515-73-1 |
| log Pow ≤ -0,07 (read-across (CAS 110615-47-9), 20 °C, výpočet).                                      |                 |
| <b>N,N-Dimethyltetradecylamin N-oxid</b>  | CAS: 3332-27-2  |
| log Pow = 2,69 (výpočet).   |                 |
| <b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol</b>   | CAS: 34590-94-8 |
| log Pow = 0,004 (25 °C, pH = 7,5 - 7,7, OECD 107).  |                 |
| <b>12.4. Mobilita v půdě</b>  |                 |
| <b>Směs</b>   |                 |
| Pro směs nestanoveno.   |                 |
| <b>Hydroxid draselný</b>  | CAS: 1310-58-3  |
| Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.   |                 |
| <b>Hydroxid sodný</b>   | CAS: 1310-73-2  |
| Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.   |                 |
| <b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>  | CAS: 112-34-5   |
| Data pro látku nejsou k dispozici.  |                 |
| <b>Etasulfát sodný</b>  | CAS: 126-92-1   |
| log K <sub>oc</sub> > 1,88 - < 2 (25 °C).   |                 |
| <b>D-Glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b>  | CAS: 68515-73-1 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

|   |                 |
|---|-----------------|
| log Koc = 1,7 (read-across (CAS 110615-47-9), 25 °C, OECD 121)  |                 |
| <b>N,N-Dimethyltetradecylamin N-oxid</b>  | CAS: 3332-27-2  |
| Koc = 307 - > 2 113 (read-across (Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy), dle druhu půdy, 23,6 °C, OECD 106). |                 |
| <b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol</b>   | CAS: 34590-94-8 |

Data pro látku nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka 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

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). **Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!** Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

#### Možný kód odpadu

16 03 03\* - Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky (směs), 15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)

#### Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Korozivita pro kovy.

#### Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

#### Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

Zákon 541/2020Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 81/2021, Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3266

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

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Hydroxid draselný, Hydroxid sodný)  
CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

### 14.4. Obalová skupina

I

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

### 14.8. Další informace

#### Označení dle ADR



#### Další údaje pro ADR/RID

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Klasifikační kód                  | C5.                                 |
| Bezpečnostní značka               | 8.                                  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 88.                                 |
| Omezení pro tunely                | E (ADR), není (RID).                |
| Omezené množství                  | 0.                                  |
| Vyňaté množství                   | Není dovoleno jako vyňaté množství. |
| Přepravní kategorie               | 1.                                  |

#### Další údaje pro IMDG

Pokyny pro případ požáru/úniku F-A, S-B.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění (REACH)

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (CLP)

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

### **Předpisy ČR**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno pro směs.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

První vydání.

### **Klíč nebo legenda ke zkratkám**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita, kat. 4  |
| Aquatic Acute 1   | Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1  |
| Aquatic Chronic 2 | Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2   |
| Eye Dam. 1        | Vážné poškození očí, kat. 1  |
| Eye Irrit. 2      | Podráždění očí, kat. 2   |
| Met. Corr. 1      | Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1   |
| Skin Corr. 1A     | Žíravost pro kůži, kat. 1A   |
| Skin Corr. 1B     | Žíravost pro kůži, kat. 1B   |
| Skin Irrit. 2     | Dráždivost pro kůži, kat. 2  |
| M                 | Multiplikační faktor   |
| ADR               | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                      |
| CLP               | Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                             |
| DNEL              | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)        |
| ICAO/IATA         | Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží  |
| IMDG              | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí   |
| NPK-P             | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit   |
| PBT               | Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická  |
| PEL               | Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)  |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| REACH             | Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek             |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## KX GRILL

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

### **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

|                |   |
|----------------|---|
| 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.   |
| H400           | Vysoce toxický pro vodní organismy.   |
| H411           | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P234           | Uchovávejte pouze v původním balení.  |
| 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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.   |
| P501           | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.  |

### **Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu.

### **Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Bezpečnostní list je zpracován v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list je vytvořen dle nařízení č. 2020/878/ES.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.