

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum vydání 11-04-2023

Datum revize 30-12-2022

Číslo revize 2

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Kód produktu** 444678-5400025  
**Product-ID** 444678  
**Název výrobku** stimulUS 40 (+5S)

#### Položka

1010139577601 --- 50KG --- stimulUS 40 (+5S)  
101013917M701 --- 550KG BB GR --- stimulUS 40 (+5S)  
101013968G401 --- 25KG - 1250KG GR --- UREA 40 (+4S) GRANULAR  
101013916E701 --- 40KG - 1600KG GR --- stimulUS 40 (+5S)  
101013978M801 --- 490KG BB GR --- UREA 40 (+4S) GRANULAR  
101013915E501 --- 25KG - 1500KG GR --- stimulUS 40 (+5S)  
1010027731701 --- BB --- Urea-ammonium sulphate N(+S) 40(+5)  
1010138811801 --- 800KG BB --- stimulUS 40 (+5S)  
1010138531501 --- 500KG BB --- UREA 40 (+4S) GRANULAR  
1010027839201 --- BULK --- UREA 40 (+4S) GRANULAR  
101013852H301 --- 50KG - 1600KG IT --- UREA 40 (+4S) GRANULAR  
1010139141801 --- 600KG BB --- UREA 40 (+4S) GRANULAR  
101013851M101 --- 25KG - 1500KG IT --- UREA 40 (+4S) GRANULAR

**Technický název** UREA 40 (4S) GRAN  
**Synonyma** UAS 40(+12.5SO<sub>3</sub>), StimulUS

Směs

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

**Doporučené použití** Hnojiva Průmyslové Profesionální  
**Nedoporučená použití** Spotřebitelské použití

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

Azot, Joint Stock Company  
10 Svyazi St.  
Novomoskovsk, Tula Region  
301651, Russia  
Tel. + 7 (48762) 22222\*26100  
E-mail: novomoskovsk@eurochem.ru

#### Dodavatel

EuroChem Agro Hungary Kft.  
8000 Székesfehérvár  
Ady Endre utca 21/A  
Maďarsko  
www.eurochemagro.com

**Výhradní zástupce** AB "LIFOSA"  
Juodkiškio 50  
LT-57502 Kėdainiai

Lithuania  
phone +370 347 66483  
E-mail: info@lifosa.com

**Prohlášení o zodpovědnosti** Chcete-li získat další informace, kontaktujte

**E-mailová adresa** ra.sds@eurochemgroup.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace CHEMTREC  
+420 228 880 039 (Prague)

|   |   |
|---|---|
| <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace - §45 - (ES)1272/2008</b> |   |
| <b>Evropa</b>   | <b>112</b>  |
| <b>Česká republika</b>  | Toxikologické informační středisko Telefon (+420)-224-919-293 |

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### **Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

### 2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

### **Standardní věty o nebezpečnosti**

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí  
Obsahuje Aldehyd mravenci

### 2.3. Další nebezpečnost

Škodlivý pro vodní organismy.

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

| Chemický název                 | Hmotnostní-% | Registrační číslo REACH | Číslo ES (indexové číslo EU) | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Specifický koncentrační limit (SCL) | Faktor M | Faktor M (dlohodový) |
|--------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------------|--|-------------------------------------|----------|----------------------|
| Ammonium sulphate<br>7783-20-2 | 10-<25       | 01-2119455044-46-0048   | 231-984-1                    | K dispozici nejsou žádné údaje                     | -                                   | -        | -                    |

### Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

#### Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity

(ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

| Chemický název                 | Orální LD50 mg/kg | Dermální LD50 mg/kg | Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l | Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l | Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| Ammonium sulphate<br>7783-20-2 | 2840              | 2000                | K dispozici nejsou žádné údaje           | K dispozici nejsou žádné údaje     | K dispozici nejsou žádné údaje    |

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Obecné rady</b>    | V případě závažné alergické nebo anafylaktické reakce kontaktujte ihned toxikologické informační středisko.                            |
| <b>Inhalace</b>       | Přeneste na čerstvý vzduch.  |
| <b>Kontakt s okem</b> | Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>Styk s kůží</b>    | Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.                                     |
| <b>Požítí</b>         | Vypláchněte ústa.  |

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

**Symptomy** Informace nejsou k dispozici.

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

**Poznámka pro lékaře** Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Vhodná hasiva</b>   | Vodní zkrápení nebo mlha. Suchá chemikálie. Pěna.                   |
| <b>Rozlehlý požár</b>  | POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní. |
| <b>Nevhodná hasiva</b> | Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.     |

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

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky** Informace nejsou k dispozici.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče** Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Opatření na ochranu osob** Zajistěte přiměřené větrání.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Další ekologické informace viz oddíl 12.

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

**Způsoby zamezení šíření** Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

**Čistící metody** Nabírejte mechanicky a umíst'ujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Zajistěte přiměřené větrání.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

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

**Podmínky skladování** Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Částečně použité nebo poškozené pytle by měly být dobře uzavřeny. Chraňte před vlhkem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nekompatibilní se silnými kyselinami a zásadami.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické (specifická) použití** Hnojivo. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Metody řízení rizik (RMM)** Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Expoziční limity**

| Chemický název                 | Evropská unie | Rakousko | Belgie     | Bulharsko                   | Chorvatsko |
|--------------------------------|---------------|----------|------------|-----------------------------|------------|
| Ammonium sulphate<br>7783-20-2 | -             | -        | -          | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> | -          |
| Chemický název                 | Irsko         | Itálie   | Itálie REL | Lotyšsko                    | Litva      |
| Ammonium sulphate<br>7783-20-2 | -             | -        | -          | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> | -          |

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracující**

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| [4] | Systémové účinky na zdraví. |
| [5] | Místní účinky na zdraví.    |
| [6] | Dlouhodobý.                 |
| [7] | Krátkodobý.                 |

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká veřejnost**

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| [4] | Systémové účinky na zdraví. |
| [5] | Místní účinky na zdraví.    |
| [6] | Dlouhodobý.                 |
| [7] | Krátkodobý.                 |

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)****8.2. Omezování expozice****Technické kontroly**

Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.

**Prostředky osobní ochrany****Ochrana očí/obličej**

Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

**Ochrana rukou**

Gumové rukavice. Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Nепropustné rukavice.

| Rukavice               |                  |              |  |
|------------------------|------------------|--------------|--|
| Doba trvání kontaktu   | Tloušťka rukavic | Doba průniku | PPE - materiál, z něhož jsou vyrobeny rukavice |
| Krátkodobé             | 0.5 mm           | 10 minuty    |  |
| Dlouhodobé (opakované) | 0.5 mm           | 480 minuty   |  |

**Ochrana kůže a těla**

Oblečení s dlouhými rukávy.

**Ochrana dýchacích cest**

(FFP2).  
Filtr pro zachyt pevných částic v souladu s EN 143.

**Tepelné nebezpečí**

Při běžném zpracování žádné.

**Jiné ochranné prostředky**

Informace nejsou k dispozici.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezte tvorbě prachu. Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Skupenství</b>                             | Pevné  |   |
| <b>Vzhled</b>                                 | Granule  |   |
| <b>Barva</b>                                  | Vícebarevný  |   |
| <b>Zápach</b>                                 | Bez zápachu.   |   |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                | Informace nejsou k dispozici                           |   |
| <br>  |  |   |
| <b>Vlastnost</b>                              | <b>Hodnoty</b>   | <b>Poznámky • Metoda</b>                                    |
| <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                 | 132.7 °C   | Žádné známé   |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | K dispozici nejsou žádné údaje                         | Žádné známé   |
| <b>Hořlavost</b>                              | K dispozici nejsou žádné údaje                         | Nehořlavý   |
| <b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>              |  | Žádné známé   |
| <b>Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>   | K dispozici nejsou žádné údaje                         |   |
| <b>Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>  | K dispozici nejsou žádné údaje                         |   |
| <b>Bod vzplanutí</b>                          | K dispozici nejsou žádné údaje                         | Žádné známé   |
| <b>Teplota samovznícení</b>                   | 223 °C   | Údaje se vztahují k látce obsahující olovo Močovina         |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       |  | Až do uvedené teploty nebyl pozorován žádný rozklad         |
| <b>pH</b>                                     | 4.9 - 6.2  | 10% @ 20°C  |
| <b>pH (jako vodný roztok)</b>                 | K dispozici nejsou žádné údaje                         | Žádné známé   |
| <b>Kinematická viskozita</b>                  | K dispozici nejsou žádné údaje                         | Nelze aplikovat Pevné                                       |
| <b>Dynamická viskozita</b>                    | K dispozici nejsou žádné údaje                         | Nelze aplikovat Pevné                                       |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                    | K dispozici nejsou žádné údaje                         | Žádné známé   |
|   | 56.6 %   |   |
| <b>Rozpustnost(i)</b>                         | Rozpustný ve vodě                                      | Žádné známé   |
| <b>Rozdělovací koeficient</b>                 | -1.73  | @ 20 °C Údaje se vztahují k látce obsahující olovo Močovina |
| <b>Tlak par</b>                               | K dispozici nejsou žádné údaje                         | Žádné známé   |
| <b>Relativní hustota</b>                      | K dispozici nejsou žádné údaje                         | Žádné známé   |
| <b>Sypná hustota</b>                          | K dispozici nejsou žádné údaje                         | 800   |
| <b>Hustota par</b>                            | K dispozici nejsou žádné údaje                         | Žádné známé   |
| <b>Relativní hustota par</b>                  | K dispozici nejsou žádné údaje                         | Žádné známé   |
| <b>Charakteristicky částic</b>                |  | cca   |
| <b>Velikost částic</b>                        | Informace nejsou k dispozici                           |   |
| <b>Distribuce velikosti částic</b>            | Informace nejsou k dispozici                           |   |
| <b>Vzhled</b>                                 | Granule 95 % výrobku má velikost granule 2,0 až 5,0 mm |   |

**9.2. Další informace****9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

Nelze aplikovat

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Výbušniny</b>            | Nejde o výbušninu |
| <b>Oxidující tuhé látky</b> | Neoxidující       |

**9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti**

Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>Reaktivita</b> | Informace nejsou k dispozici. |
|-------------------|-------------------------------|

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>Poznámky</b> | Stabilizátor. |
|-----------------|---------------|

**10.2. Chemická stabilita**

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

**Údaje týkající se výbušnosti**

**Citlivost na mechanické vlivy** Žádný.  
**Citlivost na výboje statické elektřiny** Žádný.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

**Nebezpečná polymerace** Při běžném zpracování žádné.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Podle dodaných informací žádné známé.

**10.5. Neslučitelné materiály**

**Neslučitelné materiály** Podle dodaných informací žádné známé.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**Nebezpečné produkty rozkladu** Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů. Při požáru může vytvářet toxické výpary. Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Amoniak. síra.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

**Informace o výrobku**

**Inhalace** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.  
**Kontakt s okem** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.  
**Styk s kůží** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.  
**Požítí** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Symptomy** Informace nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita**

**Číselná měření toxicity**

**Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS**

**ATEmix (orální)** 14,185.80 mg/kg  
**ATEmix (dermální)** 9,990.00 mg/kg  
**ATEmix (inhalační-plyn)** 99,999.00 ppm  
**ATEmix (inhalační-prach/mlha)** 99,999.000 mg/l  
**ATEmix (inhalační-páry)** 99,999.00 mg/l

**Informace o složce**

| Chemický název    | Orální LD50          | Dermální LD50        | LC50 Inhalační |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| Ammonium sulphate | = 2840 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -              |

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Informace nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Informace nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Informace nejsou k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Informace nejsou k dispozici.

**Karcinogenita** Informace nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci** Informace nejsou k dispozici.

**STOT - jednorázová expozice** Informace nejsou k dispozici.

**STOT - opakovaná expozice** Informace nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Informace nejsou k dispozici.

### 11.2. Informace o dalších nebezpečích

#### 11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** Informace nejsou k dispozici.

#### 11.2.2. Další informace

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita** Škodlivý pro vodní organismy.

**Neznámá toxicita pro vodní prostředí** Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

| Chemický název    | Řasy/vodní rostliny | Ryby                                    | Toxicita pro mikroorganismy | Korýši                             |
|-------------------|---------------------|---|-----------------------------|------------------------------------|
| Ammonium sulphate | -                   | LC50: =250mg/L (96h, Brachydanio rerio) | -                           | LC50: =14mg/L (48h, Daphnia magna) |



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | LC50: =480mg/L (96h, Brachydanio rerio)<br>LC50: =420mg/L (96h, Brachydanio rerio)<br>LC50: =18mg/L (96h, Cyprinus carpio)<br>LC50: 32.2 - 41.9mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 5.2 - 8.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 123 - 128mg/L (96h, Poecilia reticulata)<br>LC50: =126mg/L (96h, Poecilia reticulata) |  |  |
|--|--|--|--|--|

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Bioakumulace**

**Informace o složce**

| Chemický název    | Rozdělovací koeficient |
|-------------------|------------------------|
| Ammonium sulphate | -5.1                   |

**12.4. Mobilita v půdě**

**Mobilita v půdě** Informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Hodnocení PBT a vPvB** Výrobek obsahuje látku(y) klasifikované jako PBT nebo vPvB.

| Chemický název    | Hodnocení PBT a vPvB                           |
|-------------------|--|
| Ammonium sulphate | Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije |

**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém**

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** Informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

**Znečištěný obal** Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****IATA**

|   |                        |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo                      | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina                              | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | Nelze aplikovat        |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |                        |
| Zvláštní ustanovení                               | Žádný                  |

**IMDG**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo                      | Nepodléhající nařízení       |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | Nepodléhající nařízení       |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Nepodléhající nařízení       |
| 14.4 Obalová skupina                              | Nepodléhající nařízení       |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | Nelze aplikovat              |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |                              |
| Zvláštní ustanovení                               | Žádný                        |
| IMSBC Code  | C                            |
| 14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO | Informace nejsou k dispozici |

**RID**

|   |                        |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo                      | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina                              | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | Nelze aplikovat        |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |                        |
| Zvláštní ustanovení                               | Žádný                  |

**ADR**

|   |                        |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo                      | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina                              | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | Nelze aplikovat        |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |                        |
| Zvláštní ustanovení                               | Žádný                  |

**ADN**

|   |                        |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo            | Nepodléhající nařízení |
| 14.2                                    |                        |
| 14.3                                    |                        |
| 14.4                                    |                        |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Nelze aplikovat        |
| 14.6                                    |                        |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy****Německo**

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)** mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1)

**Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

**hnojivého výrobku EU**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1009 ze dne 5. června 2019, kterým se stanoví pravidla pro dodávání hnojivých výrobků EU

**Ustanovení o prekurzorech výbušnin**

Na tento produkt se nevztahuje nařízení (EU) 2019/1148, ale všechny podezřelé transakce, zmizení a krádeže by měly být nahlášený příslušnému orgánu.

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat

**Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)**

| Chemický název                | Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)   |
|-------------------------------|--|
| Ammonium sulphate - 7783-20-2 | Typ přípravku 11: Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny<br>Typ přípravku 12: Konzervanty proti tvorbě slizu |

**Mezinárodní seznamy****TSCA**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

**DSL/NDSL**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

**EINECS/ELINCS**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

**ENCS**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

**IECSC**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

**KECL**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

**PICCS**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

**AIIC**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

**NZIoC**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

**Legenda:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států,

oddíl 8(b))

**DSL/NDSL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

**EINECS/ELINCS** - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek

**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek

**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

**AIIC** - Australský seznam průmyslových chemikálií

**NZIoC** - novozélandský seznam chemikálií

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 16: Další informace

### Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

#### Legenda

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

#### Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|       |                            |              |  |
|-------|----------------------------|--------------|--|
| TWA   | TWA (časově vážený průměr) | Hodnoty STEL | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) |
| Strop | Maximální limitní hodnota  | *            | Označení kůže                              |
| +     | Senzibilizující látky      |              |  |

| Postup klasifikace                                 |                  |
|--|------------------|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metoda   |
| Akutní orální toxicita                             | Výpočtová metoda |
| Akutní dermální toxicita                           | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - plyn                   | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - páry                   | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - prach/mlha             | Výpočtová metoda |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                       | Výpočtová metoda |
| Vážné poškození očí / podráždění očí               | Výpočtová metoda |
| Senzibilizaci dýchacích cest                       | Výpočtová metoda |
| Senzibilizace kůže                                 | Výpočtová metoda |
| Mutagenita   | Výpočtová metoda |
| Karcinogenita                                      | Výpočtová metoda |
| Toxicita pro reprodukci                            | Výpočtová metoda |
| STOT - jednorázová expozice                        | Výpočtová metoda |
| STOT - opakovaná expozice                          | Výpočtová metoda |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí                | Výpočtová metoda |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí             | Výpočtová metoda |
| Nebezpečnost při vdechnutí                         | Výpočtová metoda |
| Ozón   | Výpočtová metoda |

#### Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA\_RAC)

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek

Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)  
Databáze nebezpečných látek  
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)  
Národní technologický institut a hodnocení (NITE)  
Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)  
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)  
Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)  
Národní Lékařská Knihovna  
Národní toxikologický program (NTP)  
Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland  
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti  
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek  
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací  
Světová zdravotnická organizace

Datum revize 30-12-2022

#### Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**