

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**HYLINE HLU-3000**

Datum revize: 19.11.2018

Kód produktu:

Strana 1 z 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

HYLINE HLU-3000

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

Průmyslový: Čisticí prostředek, kyselý.

**Nedoporučované způsoby použití**

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: HOBART GmbH  
Název ulice: Robert-Bosch-Strasse 17  
Místo: D-77656 Offenburg  
Telefon: +49 (0) 781.600-0 Fax: +49 (0) 781.600-23 19  
e-mail: info@hobart.de  
Internet: www.hobart.de  
Informační oblast: Dr. Gans-Eichler e-mail: info@tge-consult.de  
Chemieberatung GmbH Tel.: +49(0)251/394868-69  
Raesfeldstr. 22 www.tge-consult.de  
D-48149 Münster

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Giftnotruf (Poison Center) Berlin: +49 (0) 30 30686700

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

| Číslo CAS  | Název                                               |             |                  | Obsah     |
|------------|-----------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------|
|            | Číslo ES                                            | Indexové č. | Číslo REACH      |           |
|            | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]  |             |                  |           |
| 9038-95-3  | Oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutylether |             |                  | 5 - 15 %  |
|            | Acute Tox. 4; H302                                  |             |                  |           |
| 15763-76-5 | Kumensulfonát sodný                                 |             |                  | 1 - < 5 % |
|            | 239-854-6                                           |             | 01-2119489411-37 |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                  |             |                  |           |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**HYLINE HLU-3000**

Datum revize: 19.11.2018

Kód produktu:

Strana 2 z 11

|             |                                                                    |  |  |           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|
| 196823-11-7 | Oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monoisotridecyl-etherem, blok |  |  | 1 - < 5 % |
|             |                                                                    |  |  |           |
|             | Eye Irrit. 2; H319                                                 |  |  |           |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % neiontové povrchově aktivní látky, &lt; 5 % aniontové povrchově aktivní látky, konzervační činidla (BENZISOTHIAZOLINONE).

**Jiné údaje**

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

**Při vdechnutí**

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží**

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

**Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suché hasivo. pěna odolná vůči alkoholu. Stříkací voda.**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

Hasičí materiál vyberte podle okolní oblasti.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## HYLINE HLU-3000

Datum revize: 19.11.2018

Kód produktu:

Strana 3 z 11

Bezpečná manipulace: viz část 7  
Osobní ochranné prostředky: viz část 8  
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

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

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).  
Materiál zpracovat podle daných předpisů.  
Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistíte podle ekologických předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz část 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

#### Další pokyny

Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně viz kapitola 8  
Trvanlivost (měsíců): 36

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nevhodný materiál pro Nádobu: kov.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. Infekční látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.  
Doporučená skladovací teplota: 0 - 35°C  
Chránit před: Světlo. UV-záření/sluneční světlo. horko. vlhkost.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka               |                 |           |                                       |
|------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|
| DNEL typ                     |                     | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                               |
| 15763-76-5                   | Kumensulfonát sodný |                 |           |                                       |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                     | inhalační       | systémový | 26,9 mg/m <sup>3</sup>                |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                     | dermální        | systémový | 136,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                     | dermální        | lokálně   | 0.096 mg/cm <sup>2</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                     | inhalační       | systémový | 6.6 mg/m <sup>3</sup>                 |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**HYLINE HLU-3000**

Datum revize: 19.11.2018

Kód produktu:

Strana 4 z 11

|                              |          |           |                                     |
|------------------------------|----------|-----------|-------------------------------------|
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | 68.1 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální | lokálně   | 0.048 mg/cm <sup>2</sup>            |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální   | systémový | 3.8 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS                                  | Látka               | Hodnota      |
|--------------------------------------------|---------------------|--------------|
| Složka životní prostředí                   |                     |              |
| 15763-76-5                                 | Kumensulfonát sodný |              |
| Sladkovodní prostředí                      |                     | 0,23 mg/l    |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                     | 2,3 mg/l     |
| Mořská voda                                |                     | 0,023 mg/l   |
| Sladkovodní sediment                       |                     | 0,862 mg/kg  |
| Mořské sediment                            |                     | 0,0862 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  |                     | 100 mg/l     |
| Zemina                                     |                     | 0.037 mg/kg  |

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

**Hygienická opatření**

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**Ochrana očí a obličeje**

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). DIN EN 166

**Ochrana rukou**

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou:

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

CR (Chloroprénový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

NBR (Nitrilkaučuku). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

PVC (Polyvinylchlorid). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím proveďte těsnost/ nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

**Ochrana kůže**

Vhodná ochrana těla: Laboratorní zástěra.

Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**HYLINE HLU-3000**

Datum revize: 19.11.2018

Kód produktu:

Strana 5 z 11

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

**Omezování expozice životního prostředí**

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

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

|             |             |
|-------------|-------------|
| Skupenství: | kapalný     |
| Barva:      | bezbarvý    |
| Zápach:     | bez zápachu |
| pH:         | 4,5         |

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Bod tání:                               | -0,5 °C                 |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | ~100 °C                 |
| Sublimační bod:                         | neurčitý                |
| Bod měknutí:                            | neurčitý                |
| Bod tekutosti:                          | neurčitý                |
| Bod vzplanutí:                          | neurčitý                |
| Dále hořlavý:                           | Žádné údaje k dispozici |

**Výbušné vlastnosti**

žádný/nikdo

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Meze výbušnosti - dolní: | neurčitý |
| Meze výbušnosti - horní: | neurčitý |
| Zápalná teplota:         | neurčitý |

**Bod samozápalu**

plyny:

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Teplota rozkladu: | neurčitý |
|-------------------|----------|

**Oxidační vlastnosti**

žádný/nikdo

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Tlak par:            | neurčitý               |
| Hustota:             | ~1 g/cm <sup>3</sup>   |
| Rozpustnost ve vodě: | velmi dobře rozpustný. |

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

neurčitý

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Rozdělovací koeficient:        | neurčitý   |
| Dynamická viskozita:           | < 50 mPa·s |
| Kinematická viskozita:         | neurčitý   |
| Vytoková doba:                 | neurčitý   |
| Relativní hustota par:         | neurčitý   |
| Relativní rychlost odpařování: | neurčitý   |
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | neurčitý   |
| Obsah rozpouštědel:            | neurčitý   |

**9.2 Další informace**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Obsah pevných látek: | neurčitý |
|----------------------|----------|

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## HYLINE HLU-3000

Datum revize: 19.11.2018

Kód produktu:

Strana 6 z 11

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. horko. mráz.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhnete se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS  | Název                                               |                       |        |                |        |
|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------|----------------|--------|
|            | Postup expozice                                     | Dávka                 | Druh   | Pramen         | Metoda |
| 9038-95-3  | Oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutylether |                       |        |                |        |
|            | orální                                              | LD50 [200-2000] mg/kg | Potkan | (M)SDS extern. |        |
| 15763-76-5 | Kumensulfonát sodný                                 |                       |        |                |        |
|            | orální                                              | LD50 >7000 mg/kg      | Potkan | ECHA Dossier   |        |
|            | dermální                                            | LD50 >2000 mg/kg      | Králík | ECHA Dossier   |        |

##### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Kumensulfonát sodný:

In-vivo mutagenita:

Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Kumensulfonát sodný:

Subchronická orální toxicita:

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### HYLINE HLU-3000

Datum revize: 19.11.2018

Kód produktu:

Strana 7 z 11

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Druh: Potkan; Doba expozice:

90 d. Výsledek: NOAEL = > 763 - < 3 534 mg/kg

literární informace: ECHA Dossier

Subakutní dermální toxicita :

Metoda: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Doba expozice: 28d

Druh: Doba expozice

Výsledek: NOAEL >= 1 030 mg/kg

literární informace: ECHA Dossier

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Produkt nebyl vyzkoušen.

| Číslo CAS   | Název                                                              | Dávka         | [h]   [d] | Druh | Pramen                             | Metoda         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------|------------------------------------|----------------|
| 9038-95-3   | Oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutylether                |               |           |      |                                    |                |
|             | Akutní toxicita pro ryby                                           | LC50<br>mg/l  | >100      | 96 h | Bracydano rio                      | (M)SDS extern. |
|             | Akutní toxicita pro řasy                                           | ErC50<br>mg/l | >100      | 72 h | Scenedesmus<br>Subspicatus         | (M)SDS extern. |
|             | Akutní toxicita<br>crustacea                                       | EC50<br>mg/l  | >100      | 48 h | Daphnia Magna                      | (M)SDS extern. |
| 15763-76-5  | Kumensulfonát sodný                                                |               |           |      |                                    |                |
|             | Akutní toxicita pro ryby                                           | LC50<br>mg/l  | >1000     | 96 h | Oncorhynchus mykiss                | ECHA Dossier   |
|             | Akutní toxicita pro řasy                                           | ErC50<br>mg/l | >=230     | 96 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | ECHA Dossier   |
|             | Akutní toxicita<br>crustacea                                       | EC50<br>mg/l  | > = 40    | 48 h | Daphnia magna                      | ECHA Dossier   |
| 196823-11-7 | Oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monoisotridecyl-etherem, blok |               |           |      |                                    |                |
|             | Akutní toxicita pro ryby                                           | LC50<br>mg/l  | 1-10      | 96 h | Brachydano rio                     | (M)SDS extern  |
|             | Akutní toxicita pro řasy                                           | ErC50<br>mg/l | 1-10      |      |                                    |                |
|             | Akutní toxicita<br>crustacea                                       | EC50<br>mg/l  | 10-100    | 48 h | Daphnia magna                      | (M)SDS extern  |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

| Číslo CAS  | Název                                               | Hodnota | d  | Pramen         |
|------------|-----------------------------------------------------|---------|----|----------------|
|            | Metoda                                              |         |    |                |
|            | Hodnocení                                           |         |    |                |
| 9038-95-3  | Oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutylether |         |    |                |
|            | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D             | >60%    | 28 | (M)SDS extern. |
|            | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích). |         |    |                |
| 15763-76-5 | Kumensulfonát sodný                                 |         |    |                |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C             | 100%    | 28 | ECHA Dossier   |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## HYLINE HLU-3000

Datum revize: 19.11.2018

Kód produktu:

Strana 8 z 11

|             |                                                                    |     |    |               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----|---------------|
|             | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).                |     |    |               |
| 196823-11-7 | Oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monoisotridecyl-etherem, blok |     |    |               |
|             | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B                                      | >90 | 28 | (M)SDS extern |
|             | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).                |     |    |               |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS  | Název               | Log Pow |
|------------|---------------------|---------|
| 15763-76-5 | Kumensulfonát sodný | -1,1    |

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

### Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150203 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy; Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod položkou 15 02 02

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**HYLINE HLU-3000**

Datum revize: 19.11.2018

Kód produktu:

Strana 9 z 11

|                                                                                    |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>                                                | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>                                           |                                                       |
| <b><u>14.1 UN číslo:</u></b>                                                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>                                                | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Přeprava po moři (IMDG)</b>                                                     |                                                       |
| <b><u>14.1 UN číslo:</u></b>                                                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>                                                | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                         |                                                       |
| <b><u>14.1 UN číslo:</u></b>                                                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>                                                | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>                              |                                                       |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:                                                  | ne                                                    |
| <b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>                    |                                                       |
| Viz kapitola 6-8                                                                   |                                                       |
| <b><u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u></b> |                                                       |
| nedůležitý                                                                         |                                                       |

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

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2010/75/EU (VOC):                          | neurčitý                          |
| 2004/42/ES (VOC):                          | neurčitý                          |
| Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): | Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III) |

**Další pokyny**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) nedůležitý

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:  
Kumensulfonát sodný

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**HYLINE HLU-3000**

Datum revize: 19.11.2018

Kód produktu:

Strana 10 z 11

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Rev. 1,0: 29.02.2012  
Rev. 1,01: 17.08.2012  
Rev. 1,02: 23.02.2014  
Rev. 2,00: 08.05.2014  
Rev. 2,10 : změny v kapitole 1-16 ; 16.06.2015  
Rev. 3,00 : změny v kapitole 1-16 ; 23.10.2018  
Rev. 3,10 : změny v kapitole 1-16 ; 19.11.2018

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect level  
NTP: National Toxicology Program  
N/A: not applicable  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe  
TSCA: Toxic Substances Control Act  
VOC: Volatile Organic Compounds  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefahrdender Stoffe  
WGK: Wassergefahrdungsklasse

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                   |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.               |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

**Jiné údaje**

Zatřídění: - Postup klasifikace:  
Zdravotní rizika: Metoda výpočtu.  
Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda výpočtu.  
Fyzikální nebezpečí: Na základě kontrolních dat a / nebo vypočítaný a / nebo odhadnuto.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.  
Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**HYLINE HLU-3000**

Datum revize: 19.11.2018

Kód produktu:

Strana 11 z 11

bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nové vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*