

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

---

**Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет****1.1 Идентификација на хемикалијата**

|                                         |   |                     |
|-----------------------------------------|---|---------------------|
| Трговско име                            | : | CU 800 - 300 ML     |
| Код на производот                       | : | 00893 800           |
| Уникален Идентификатор на Формула (UFI) | : | HCM8-9049-0002-QJ25 |

**1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат**

|                                      |   |                                                                          |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Употреба на супстанцијата/смесата    | : | Средство против триење и лубрикант<br>Производ за професионална употреба |
| Препорачани ограничувања за употреба | : | неприменливо                                                             |

**1.3 Податоци за снабдувачот**

|                                                             |   |                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Компанија                                                   | : | VURT MAKEDONIJA dooel<br>Prvomajska bb<br>1000 Skopje |
| Телефон                                                     | : | +389 2728 080                                         |
| Телефакс                                                    | : | +389 2 2728 872                                       |
| Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист | : | prodsafe@wuerth.com                                   |

**1.4 Број на телефон за итни случаи**

194

---

**Поглавје 2 Идентификација на опасноста****2.1 Класификација на хемикалијата**

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

|                                                             |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аеросоли, Категорија 1                                      | H222: Многу запалив аеросол.<br>H229: Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее. |
| Опасност по водната животна средина, акутно, Категорија 1   | H400: Многу токсично за живиот свет во водата.                                                   |
| Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 1 | H410: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.                          |

## 2.2 Елементи на одбележување

## Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H222 Многу запалив аеросол.  
H229 Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.  
H410 Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

**Заштита:**

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.

P211 Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.

P251 Да не се прободува/пробива ниту запалува, дури ни кога се искористени.

P273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

**Одговор:**

P391 Да се собере/истури содржината.

**Складирање:**

P410 + P412 Да се заштити од сончева светлина. Да не се изложува на температури кои се повисоки од 50 °C/ 122 °F.

## 2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

## CU 800 - 300 ML

Верзија 6.0 Датум на ревизија: 03.06.2024 SDS номер: 10690500-00013

Датум на последно издавање: 07.09.2023

Датум на прво издавање: 26.02.2016

**Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките****3.2 Податоци за состојките на смесата****Компоненти**

| Хемиско име | CAS бр.<br>ЕЗ бр.<br>Индекс бр.<br>Регистрациски број     | Класификација                                                                                                                                                                                                                                                     | Концентрација<br>(% w/w) |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Пентан      | 109-66-0<br>203-692-4<br>601-006-00-1<br>01-2119459286-30 | Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                                          | >= 10 - < 20             |
| Мед         | 7440-50-8<br>231-159-6<br>01-2119480154-42                | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>М-фактор (Акутна<br>токсичност по<br>водни организми):<br>10<br>М-фактор<br>(Хронична<br>токсичност по<br>водни организми):<br>10 | >= 2,5 - < 10            |

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

**Поглавје 4. Мерки за прва помош****4.1 Опис на мерките за прва помош**

- Ошти совети : Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош. Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош.
- Заштита на лицата коишто даваат прва помош : Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8).
- Ако се вдише : Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

## симптоми.

- |                                |   |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Во случај на контакт со кожата | : | Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода.<br>Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.                                           |
| Во случај на контакт со очите  | : | Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.<br>Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува.                                    |
| ако се проголта                | : | Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање.<br>Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.<br>Темелно исплакнете ја устата со вода. |

## 4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нема познати опасности.

## 4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

## Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

## 5.1 Средства за гаснење пожар

Соодветни средства за гаснење пожар : Воден спреј  
Пена отпорна на алкохол  
Јаглерод диоксид (CO<sub>2</sub>)  
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Нема познати опасности.

## 5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание.  
Испарувањата може да формираат експлозивни мешавини со воздухот.  
Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.  
Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.

Опасни производи од согорувањето : Метални оксиди  
Јаглеродни оксиди

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

**5.3 Совет за пожарникари**

- |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Специјална заштитна опрема за пожарникарите | : | Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема.                                                                                                                                                                                 |
| Специфични методи за гаснење пожар          | : | Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскувач на вода за да ги изладите неотворените контејнери. Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот. Да се евакуира областа. |

**Поглавје 6. Мерки во случај на незгода****6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

- |                              |   |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лични мерки на претпазливост | : | Отстранете ги сите извори на палење. Користете лична заштитна опрема. Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го делот 7) и препораките за лична заштитна опрема (погледнете го делот 8). |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.2 Претпазливост во однос на на животната средина**

- |                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Претпазливост во однос на на животната средина | : | Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина. Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со задржување или маслени бариери). Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миење. Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество. |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на**

- |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методи за чистење | : | Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри. Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал. Потиснете (уништете) ги гасовите/испарувањата/маглата со воден распрскувачки млаз. За големи истурања, поставете насипи или друг соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад. Искристите ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство. Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали. Мора да утврдите кои регулативи се применливи. |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

**6.4 Упатување на други поглавја**

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

**Поглавје 7. Ракување и складирање****7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

- |                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технички мерки              | : | Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Локална/целосна вентилација | : | Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.<br>Ако постои препорака во согласност со проценката на потенцијалот за локална изложеност, да се користи само во област опремена со издувна вентилација отпорна на експлозии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Совети за безбедно ракување | : | Да се избегнува вдишување на спреј.<br>Да не се голта.<br>Избегнувајте контакт со очите.<br>Избегнувајте долготраен или повторлив контакт со кожата.<br>Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место<br>Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра.<br>Забрането пушење.<br>Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.<br>Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.<br>Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор. |
| Мерки за хигиена            | : | Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миене на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности**

- |                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Услови за местата за складирање и контејнерите | : | Да се складира под клуч. Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи. Да не се дупчи или пали, дури и по употреба. Да се чува на ладно. Да се заштити од сончева светлина. |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CU 800 - 300 ML

Верзија 6.0 Датум на ревизија: 03.06.2024 SDS номер: 10690500-00013 Датум на последно издавање: 07.09.2023  
Датум на прво издавање: 26.02.2016

Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:  
Самореактивни супстанции и смеси  
Органски пероксиди  
Оксидирачки агенси  
Запаливи цврсти материи  
Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган  
Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган  
Супстанции и смеси што се самозагреваат  
Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови  
Експлозивни  
Гасови

## 7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : Нема достапни податоци

## Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

## 8.1 Параметри на контрола на изложеноста

## Ограничувања на изложеноста на работно место

| Компоненти | CAS бр.   | Вид на вредност (Форма на изложеност) | Параметри на контрола на изложеноста | Основа     |
|------------|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Бутан      | 106-97-8  | MV                                    | 1.000 ppm<br>2.400 мг/м3             | MK OEL     |
| Пентан     | 109-66-0  | MV                                    | 1.000 ppm<br>3.000 мг/м3             | MK OEL     |
|            |           | TWA                                   | 1.000 ppm<br>3.000 мг/м3             | 2006/15/EC |
| Пропан     | 74-98-6   | MV                                    | 1.000 ppm<br>1.800 мг/м3             | MK OEL     |
| Мед        | 7440-50-8 | MV (инхалабилна фракција)             | 1 мг/м3                              | MK OEL     |
|            |           | MV (чад, алвеоларна фракција)         | 0,1 мг/м3                            | MK OEL     |
| Изобутан   | 75-28-5   | MV                                    | 1.000 ppm<br>2.400 мг/м3             | MK OEL     |

## Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006:

| Име на супстанција | Крајна употреба | Патишта на изложеност | Потенцијални здравствени последици | Вредност  |
|--------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| Мед                | Работници       | во контакт со         | Долгорочни                         | 137 mg/kg |

## CU 800 - 300 ML

Верзија  
6.0Датум на ревизија:  
03.06.2024SDS номер:  
10690500-00013Датум на последно издавање:  
07.09.2023

Датум на прво издавање: 26.02.2016

|        |             |                      |                             |                                 |
|--------|-------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|        |             | кожата               | системски ефекти            | телесна тежина/дневно           |
|        | Работници   | во контакт со кожата | Акутни системски ефекти     | 273 mg/kg телесна тежина/дневно |
|        | Потрошувачи | со вдишување         | Долгорочни системски ефекти | 1 мг/м3                         |
|        | Потрошувачи | со вдишување         | Акутни системски ефекти     | 1 мг/м3                         |
|        | Потрошувачи | во контакт со кожата | Долгорочни системски ефекти | 137 mg/kg телесна тежина/дневно |
|        | Потрошувачи | во контакт со кожата | Акутни системски ефекти     | 237 mg/kg телесна тежина/дневно |
| Пентан | Работници   | со вдишување         | Долгорочни системски ефекти | 3000 мг/м3                      |
|        | Работници   | во контакт со кожата | Долгорочни системски ефекти | 432 mg/kg телесна тежина/дневно |
|        | Потрошувачи | со вдишување         | Долгорочни системски ефекти | 643 мг/м3                       |
|        | Потрошувачи | во контакт со кожата | Долгорочни системски ефекти | 214 mg/kg телесна тежина/дневно |
|        | Потрошувачи | Голтање              | Долгорочни системски ефекти | 214 mg/kg телесна тежина/дневно |

**Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:**

| Име на супстанција | Оддел во животната средина            | Вредност                     |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Мед                | Слатка вода                           | 7,8 µg/l                     |
|                    | Морска вода                           | 5,2 µg/l                     |
|                    | Пречистителна станица за отпадни води | 230 µg/l                     |
|                    | Седимент на слатка вода               | 87 mg/kg сува тежина (d.w.)  |
|                    | Морски седимент                       | 676 mg/kg сува тежина (d.w.) |
|                    | Почва                                 | 65 mg/kg сува тежина (d.w.)  |
| Пентан             | Слатка вода                           | 0,23 мг/л                    |
|                    | Морска вода                           | 0,23 мг/л                    |
|                    | Повремена употреба/ослободување       | 0,88 мг/л                    |
|                    | Пречистителна станица за отпадни води | 3,6 мг/л                     |

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

|  |                         |                               |
|--|-------------------------|-------------------------------|
|  | Седимент на слатка вода | 1,2 mg/kg сува тежина (d.w.)  |
|  | Морски седимент         | 1,2 mg/kg сува тежина (d.w.)  |
|  | Почва                   | 0,55 mg/kg сува тежина (d.w.) |

## Инженерски мерки

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.  
Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.  
Ако постои препорака во согласност со проценката на потенцијалот за локална изложеност,  
да се користи само во област опремена со издувна вентилација отпорна на експлозии.

## Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Следете ги сите важечки локални/национални барања при избирање на заштитни мерки за специфичен работен простор.

Носете ја следнава лична заштитна опрема:  
Заштитни очила  
Секогаш носете заштита за очите кога не може да биде  
исклучен можен случаен контакт со очите со производот.  
Опремената треба да биде во согласност со МКС EN 166

## Заштита на рацете

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| Материјал            | : | бутил гума |
| Време на пробивање   | : | >= 480 мин |
| Дебелина на ракавици | : | 0,6 мм     |

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| Материјал            | : | Витон®     |
| Време на пробивање   | : | >= 480 мин |
| Дебелина на ракавици | : | 0.6 мм     |

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуваат рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

Заштита на кожата и телото : Носете ја следнава лична заштитна опрема: Ако проценката покаже дека постои ризик од експлозивни атмосфери или спонтан оган, користете огноотпорна антистатичка заштитна облека.

Респираторна заштита : Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

заштита.  
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 14387

Тип на филтер : Тип на комбинирани честички, органски гас и испарување со ниска точка на вриење (AX-P)

**Поглавје 9. Физички и хемиски својства****9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

|                                                              |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Појава                                                       | : Аеросол што содржи течен гас                                                    |
| Реактивно гориво                                             | : Пропан, Бутан, Изобутан                                                         |
| Боја                                                         | : бакарен                                                                         |
| Мирис                                                        | : карактеристично                                                                 |
| Праг на мирис                                                | : Нема достапни податоци                                                          |
| pH                                                           | : Смеса од растворувачи; не е можно да се утврди pH вредноста, не е воден раствор |
| Точка на топење/точка на замрзнување                         | : Нема достапни податоци                                                          |
| Првична точка на вриење и опсег на вриење                    | : -44 °C                                                                          |
| Точка на палење                                              | : приближно -49 °C                                                                |
| Стапка на испарување                                         | : неприменливо                                                                    |
| Запаливост (цврста материја, гас)                            | : Многу запалив аеросол.                                                          |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост | : 10,9 %(v)                                                                       |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост | : 1,4 %(v)                                                                        |
| Притисок на испарување                                       | : приближно 2.100 хПа (20 °C)                                                     |
| Релативна густина на испарување                              | : неприменливо                                                                    |
| Густина                                                      | : 0,428 г/см <sup>3</sup> (20 °C)                                                 |
| Растворливост                                                |                                                                                   |

**CU 800 - 300 ML**

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

---

|                                           |   |                                                                |
|-------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Растворливост во вода                     | : | нерастворлив                                                   |
| Коефициент на распределба: n-октанол/вода | : | неприменливо                                                   |
| Температура на автоматско палење          | : | 285 °C                                                         |
| Температурата на разложување              | : | Нема достапни податоци                                         |
| вискозитет                                | : |                                                                |
| Вискозност, кинематичка                   | : | неприменливо                                                   |
| Експлозивни својства                      | : | Не е експлозивно                                               |
| Оксидирачки својства                      | : | Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка. |

**9.2 Други податоци**

|                      |   |              |
|----------------------|---|--------------|
| Големина на честички | : | неприменливо |
|----------------------|---|--------------|

---

**Поглавје 10. Реактивност и стабилност****10.1 Реактивност**

Не е класифицирано како реактивно опасно.

**10.2 Хемиска стабилност**

Стабилен во нормални околности.

**10.3 Можност од настанување на опасни реакции**

|                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опасни реакции | : | Многу запалив аеросол.<br>Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.<br>Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.<br>Може да реагира со јаки оксидирачки агенси. |
|----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат**

|                                    |   |                           |
|------------------------------------|---|---------------------------|
| Услови кои треба да се одбегнуваат | : | Топлина, пламени и искри. |
|------------------------------------|---|---------------------------|

**10.5 Некомпатибилни материјали**

|                                           |   |                    |
|-------------------------------------------|---|--------------------|
| Материјали коишто треба да ги избегнувате | : | Оксидирачки агенси |
|-------------------------------------------|---|--------------------|

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

**10.6 Опасни производи на разградување**

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

**Поглавје 11. Токсиколошки податоци****11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни : со вдишување  
начини на изложеност : во контакт со кожата  
Голтање  
Контакт со очите

**Акутна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Производ:**

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг  
Метод: Метод на пресметка

Акутна токсичност при : Проценка на акутна токсичност: > 5 мг/л  
вдишување : Време на изложеност: 4 ч  
Атмосфера за тестирање: прашина/магла  
Метод: Метод на пресметка

**Компоненти:****Пентан:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг  
Метод: OECD насоки за тестирање 401  
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална токсичност

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): > 20 мг/л  
вдишување : Време на изложеност: 4 ч  
Атмосфера за тестирање: испарување  
Метод: OECD насоки за тестирање 403  
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

**Мед:**

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: 500 мг/кг  
Метод: Стручно мислење

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец, машини): 0,733 мг/л  
вдишување : Време на изложеност: 4 ч  
Атмосфера за тестирање: прашина/магла  
Метод: OECD насоки за тестирање 403

Акутна дермална : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг  
токсичност : Метод: OECD насоки за тестирање 402  
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

## дермална токсичност

**Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Пентан:**

|          |                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Видови   | : Зајак                                                                        |
| Резултат | : Нема иритација на кожата                                                     |
| Проценка | : Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата. |

**Мед:**

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Видови   | : Зајак                        |
| Метод    | : OECD насоки за тестирање 404 |
| Резултат | : Нема иритација на кожата     |

**Тешко оштетување на окото/иритација на окото**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Пентан:**

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Видови   | : Зајак                        |
| Метод    | : OECD насоки за тестирање 405 |
| Резултат | : Нема иритација на очите      |

**Мед:**

|          |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
| Видови   | : Зајак                                             |
| Метод    | : OECD насоки за тестирање 405                      |
| Резултат | : Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден |

**Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа****Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Пентан:**

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Вид на тест           | : Тест за максимизирање |
| Патишта на изложеност | : во контакт со кожата  |
| Видови                | : Морско прасе          |
| Резултат              | : негативно             |

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

**Мед:**

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Вид на тест           | : Тест за максимизирање        |
| Патишта на изложеност | : во контакт со кожата         |
| Видови                | : Морско прасе                 |
| Метод                 | : OECD насоки за тестирање 406 |
| Резултат              | : негативно                    |

**Мутагеност на герминативните клетки**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Пентан:**

|                         |                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Генотоксичност ин витро | : Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро<br>Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, В.10.<br>Резултат: негативно |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)<br>Резултат: негативно |
|------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Генотоксичност ин виво | : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)<br>Видови: Стаорец<br>Начин на примена: вдишување (испарување)<br>Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс В, С.12.<br>Резултат: негативно |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Канцерогеност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Пентан:**

|                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Последици врз плодноста | : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации<br>Видови: Стаорец<br>Начин на примена: вдишување (испарување)<br>Резултат: негативно<br>Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ефекти врз развојот на фетусот | : Вид на тест: Ембриофетален развој<br>Видови: Стаорец<br>Начин на примена: Голтање<br>Метод: OECD насоки за тестирање 414<br>Резултат: негативно |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

**STOT - единично изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Пентан:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**STOT - повторливо изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Повторлива доза на токсичност****Компоненти:****Пентан:**

|                     |   |                              |
|---------------------|---|------------------------------|
| Видови              | : | Стаорец                      |
| NOAEL               | : | > 6700 ppm                   |
| Начин на примена    | : | вдишување (гас)              |
| Време на изложеност | : | 13 Сед.                      |
| Метод               | : | OECD насоки за тестирање 413 |

**Токсичност при вовлекување (аспирација)**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Пентан:**

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

**Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци****12.1 Токсичност****Компоненти:****Пентан:**

|                                                                     |   |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичност за рибите                                                | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)):<br>4,26 мг/л<br>Време на изложеност: 96 ч                                          |
| Токсичност за daphnia<br>(водна болва) и други<br>водни безрбетници | : | EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 2,7 мг/л<br>Време на изложеност: 48 ч                                                              |
| Токсичност за алги/водни<br>растенија                               | : | ErC50 (Scenedesmus capricornutum (слатководна алга)):<br>10,7 мг/л<br>Време на изложеност: 72 ч<br>Метод: OECD насоки за тестирање 201 |

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

NOEC (Scenedesmus capricornutum (слатководна алга)):  
2,04 мг/л  
Време на изложеност: 72 ч  
Метод: OECD насоки за тестирање 201

**Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.  
Забелешки: Засновано на национална или регионална регулатива.

**Мед:**

Токсичност за рибите : LL50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): > 0,01 - 0,1 мг/л  
Време на изложеност: 96 ч  
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 10

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOELR: > 0,001 - 0,01 мг/л  
Видови: Ceriodaphnia dubia (водна болва)  
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 10

**12.2 Перзистентност и разградливост****Компоненти:****Пентан:**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.  
Биоразградливост: 87 %  
Време на изложеност: 28 d

**12.3 Потенцијал на биоакumulација****Компоненти:****Пентан:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 3,45

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

**12.4 Мобилност во земјиштето**

Нема достапни податоци

**12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката****Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

**12.6 Други штетни ефекти****Производ:**

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулацијата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

**Поглавје 13. Одлагање****13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ : Отстранете го во согласност со локалните прописи. Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад не се својствени за производите, туку се својствени за намената. Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за отстранување отпад. Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.

Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Во празните контејнери се задржуваат остатоци и може да бидат опасни. Немојте да вршите притисок, да ги сечете, заварувате, калите, лемите, дупчите или дробите, или пак да ги изложувате таквите контејнери на топлина, пламен, искри или други извори на палање. Може да експлодираат и да предизвикаат повреда и/или смрт. Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ. Погрижете се резервоарите со аеросол да бидат напрскани кога се целосно празни (вклучувајќи го и реактивното гориво)

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

---

**Поглавје 14. Податоци за транспортот****14.1 UN број**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

**14.2 UN назив за товарот во транспортот**

|      |   |                      |
|------|---|----------------------|
| ADN  | : | AEROSOLS             |
| ADR  | : | AEROSOLS             |
| RID  | : | AEROSOLS             |
| IMDG | : | AEROSOLS<br>(Copper) |
| IATA | : | Aerosols, flammable  |

**14.3 Класа на опасност во транспортот**

|      | Класа | Дополнителни ризици |
|------|-------|---------------------|
| ADN  | : 2   | 2.1                 |
| ADR  | : 2   | 2.1                 |
| RID  | : 2   | 2.1                 |
| IMDG | : 2.1 |                     |
| IATA | : 2.1 |                     |

**14.4 Амбалажна група**

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>ADN</b>                       |                               |
| Амбалажна група                  | : Не е назначен со регулатива |
| Код за класификација             | : 5F                          |
| Ознаки                           | : 2.1                         |
| <b>ADR</b>                       |                               |
| Амбалажна група                  | : Не е назначен со регулатива |
| Код за класификација             | : 5F                          |
| Ознаки                           | : 2.1                         |
| Код за ограничување во тунели    | : (D)                         |
| <b>RID</b>                       |                               |
| Амбалажна група                  | : Не е назначен со регулатива |
| Код за класификација             | : 5F                          |
| Идентификациски број на опасност | : 23                          |
| Ознаки                           | : 2.1                         |

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

**IMDG**

Амбалажна група : Не е назначен со регулатива  
Ознаки : 2.1  
EmS код : F-D, S-U

**IATA (Карго)**

Упатство за пакување : 203  
(карго авион)  
Упатства за пакување (LQ) : Y203  
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива  
Ознаки : Flammable Gas

**IATA (Патник)**

Упатство за пакување : 203  
(патнички авион)  
Упатства за пакување (LQ) : Y203  
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива  
Ознаки : Flammable Gas

**14.5 Опасност по животната средина****ADN**

Еколошки опасни : да

**ADR**

Еколошки опасни : да

**RID**

Еколошки опасни : да

**IMDG**

Морски загадувач : да

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

**14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба**

Забелешки : Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

**Поглавје 15. Регулаторни податоци****15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина****Останати регулативи:**

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

**15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата**

Не е направена безбедносна проценка на хемикалијата.

**Поглавје 16. Други податоци**

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

**Целосен текст на H-извештаи**

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Лесно запалива течност и пареа.                                         |
| H302 | : Штетно ако се проголта.                                                 |
| H304 | : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта. |
| H319 | : Предизвикува сериозна иритација на очите.                               |
| H331 | : Токсично ако се вдише.                                                  |
| H336 | : Може да предизвика поспаност и несвестица.                              |
| H400 | : Многу токсично за живиот свет во водата.                                |
| H410 | : Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.       |
| H411 | : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.             |

**Целосен текст на други скратеници**

|                  |                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | : Акутна токсичност                                                                                                                                          |
| Aquatic Acute    | : Опасност по водната животна средина, акутно                                                                                                                |
| Aquatic Chronic  | : Опасност по водната животна средина, хронично                                                                                                              |
| Asp. Tox.        | : Опасност од аспирација                                                                                                                                     |
| Eye Irrit.       | : Иритација на окото                                                                                                                                         |
| Flam. Liq.       | : Запаливи течности                                                                                                                                          |
| STOT SE          | : Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност                                                                                           |
| 2006/15/EC       | : Европа. Индикативни гранични вредности за изложување на работното место                                                                                    |
| MK OEL           | : Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции |
| 2006/15/EC / TWA | : Гранична вредност - осум часа                                                                                                                              |
| MK OEL / MV      | : гранична вредност                                                                                                                                          |

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или

## CU 800 - 300 ML

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

**Дополнителни информации**

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на резултати и Европска агенција за хемикалии, <http://echa.europa.eu/>

**Класификација на смесата:**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Aquatic Acute 1   | H400       |
| Aquatic Chronic 1 | H410       |

**Процедура за класификација:**

Врз основа на податоци за производот или проценка  
Метод на пресметка  
Метод на пресметка

Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

**CU 800 - 300 ML**

|         |                    |                |                                    |
|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер:     | Датум на последно издавање:        |
| 6.0     | 03.06.2024         | 10690500-00013 | 07.09.2023                         |
|         |                    |                | Датум на прво издавање: 26.02.2016 |

---

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК