

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPW 80

Страна 1 од 19

Датум обраде: 07.03.2023

### ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

#### 1.1. Идентификација хемикалије

VPW 80

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### Употреба материјала/смеше

Аеросол

Мазива и продорно уље

##### Употреба која се не саветује

Свака неправилна употреба

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| Опис предузећа:        | Meusburger Georg GmbH & Co KG  |   |
| Улица:                 | Kesselstrasse 42   |   |
| Место:                 | A-6960 Wolfurt   |   |
| Телефон:               | +43 5574 6706-0  | Фак: +43 5574 6706-12   |
| Електронску адресу:    | office@meusburger.com  |   |
| Интернет:              | www.meusburger.com   |   |
| Област за информације: | Dr. Gans-Eichler<br>Chemieberatung GmbH<br>Otto-Hahn-Str. 36<br>D-48161 Muenster | e-mail: info@tge-consult.de<br>Tel.: +49 2534 41594-0<br>www.tge-consult.de |

#### 1.4 Број телефона за хитне случајеве:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

#### Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

##### Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

Угљоводоници, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклици, <5% n-хексан

Угљоводоници, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, циклици

Бело минерално уље

Реч упозорења: Опасност

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPW 80

Страна 2 од 19

Датум обраде: 07.03.2023

### Пиктограма:



### Обавештења о опасности

|      |  |
|------|--|
| H222 | Веома запаљив аеросол.                                     |
| H229 | Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.   |
| H315 | Изазива иритацију коже.                                    |
| H336 | Може да изазове поспаност и несвјестицу.                   |
| H411 | Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама. |

### Мерама предострожности

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. |
| P211      | Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.  |
| P251      | Не пробадати нити палити, чак ни послије коришћења.  |
| P273      | Избјегавати испуштање у животну средину.   |
| P391      | Сакупити просути садржај.  |
| P410+P412 | Заштитити од сунчеве свјетлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F.                             |

### Посебна ознака одређених припрема

|        |   |
|--------|---|
| EUN208 | Садржи Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Може да изазове алергијску реакцију. |
|--------|---|

### 2.3. Остале опасности

У случају да је вентилација недовољна и/или да је коришћењем могуће стварање експлозивних/лакозапаљивих смеша.

Супстанце у смеши (>0,1%) е не испуњавају критеријуме "PBT / vPvB" према "REACH", Анекс XIII.

Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

## ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

### 3.2. Подаци о састојцима смеше

#### Опасне материје

| CAS број         | Хемијски назив   | Количина   |
|------------------|--|------------|
| ЕС број          | Класификација GHS  |            |
| REACH број       |  |            |
| Број индекса ЕУ  |  |            |
|                  |  |            |
| 921-024-6        | Угљоводоници, C6-C7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан                                 | 10 - <25 % |
| 01-2119475514-35 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |            |
|                  | Угљоводоници, C7-C9, н-алкани, изо-алкани, циклици   | 10 - <25 % |

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 3 од 19

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPW 80

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| 920-750-0<br>01-2119473851-33                             | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336<br>H304 H411 EUN066   |                   |
| 8042-47-5<br>232-455-8<br>01-2119487078-27                | Бело минерално уље<br>Asp. Tox. 1; H304  | >0,1 - 2,5 %      |
| 111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36<br>603-014-00-0 | 2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутил етар; бутил целосолв<br>Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315<br>H319 | 0,5 - 2,5 %       |
| 947-519-7<br>01-2120765489-36                             | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)<br>-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts<br>Skin Sens. 1B; H317                  | 0,5 - 2,5 %       |
| 78330-21-9<br>934-084-3                                   | Алкохоли, Ц11-14-исо, Ц13 богати, етоксилерани<br>Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412                               | >0,1 - <0,25<br>% |

Текст фразе Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

### SCL, М-фактор и/или АТЕ

| CAS број   | ЕС број   | Хемијски назив  | Количина       |
|------------|-----------|---|----------------|
|            |           | SCL, М-фактор и/или АТЕ   |                |
|            | 921-024-6 | Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан  | 10 - <25 %     |
|            |           | инхалацијски: ЛК50 = > 25,2 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >2000 mg/kg         |                |
|            | 920-750-0 | Угљоводоници, С7-С9, н-алкани, изо-алкани, циклици  | 10 - <25 %     |
|            |           | инхалацијски: ЛК50 = > 23,3 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = > 2800 - 3100 mg/kg; орално: ЛД50 = >5000 mg/kg |                |
| 8042-47-5  | 232-455-8 | Бело минерално уље  | >0,1 - 2,5 %   |
|            |           | инхалацијски: ЛК50 = >5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg  |                |
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутил етар; бутил целосолв   | 0,5 - 2,5 %    |
|            |           | инхалацијски: АТЕ 3 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: АТЕ 1200 mg/kg                    |                |
|            | 947-519-7 | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts          | 0,5 - 2,5 %    |
|            |           | дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100    |                |
| 78330-21-9 | 934-084-3 | Алкохоли, Ц11-14-исо, Ц13 богати, етоксилерани  | >0,1 - <0,25 % |

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 4 од 19

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPW 80

|   |
|---|
| дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 500-2000 mg/kg |
|---|

### Додатне информације

Производ не садржи заведене SVHC супстанце > 0,1% у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 § 59 (REACH).

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### Опште информације

У случају несреће или nelaгодност, одмах потражите медицинску помоћ (покажите упутства за употребу или безбедносни лист ако је могуће).

#### После удисања

У случају несреће удисањем: повређеног однети на свежи ваздух и оставити да мирује. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

#### У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. У случају иритације коже обратите се лекару.

#### Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом. У случају настанка или трајних жалби консултујте офталмолога.

#### Након гутања

Код гутања одмах дати да се пије: Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве. НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. Позвати одмах лекара.

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

## ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

#### Одговарајућа средства за гашење

Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Суво средство за гашење Пена постојана на алкохол Вода за распршивање

#### Неодговарајућа средства за гашење

Јак водени млаз

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Запаљиво. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине. У случају пожара може се ослободити: Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Угљен-моноксид.

### 5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

### Додатна упутства за опремање техничких постројења

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPW 80

Страна 5 од 19

Датум обраде: 07.03.2023

### Општа упутства

Страдало подручје проветрити. Одстранити све изворе паљења. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

### Особље које није обучено за хитне случајеве

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

### Снаге помоћи у хитним случајевима

Користите респиратор с позитивним притиском ако постоји могућност неконтролисаног ослобађања, нивои изложености су непознати или за сличне околности где респиратори за прочишћавање ваздуха не пружају одговарајућу заштиту.

### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Опасност од експлозије. Одстраните цурење одмах. Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља). У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

#### За задржавање

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада

#### За чишћење

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети део 7

Лична заштитна опрема: видети део 8

Уклањање: видети део 13

## ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

#### Упутства за сигурно руковање

Upotrebļavati samo u dobro zraienim prostorima. Предузети мере против електростатичког пуњења.

Немојте прскати у правцу пламена или предмета који тињају. Због опасности од експлозије спречити продирање пара у подрум, канализацију и јаме.

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. (Видети поглавље 8.)

#### Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити. Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

#### Упутства за општу хигијену у индустрији

Након вађења производа контејнер увек добро затворити.

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

#### Остали подаци за руковање

Заштитне и хигијенске мере: погледајте поглавље 8

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

#### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту. држати даље од извора паљења - не пушити. Побринути се за довољно проветравање.

#### Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Експлозивне опасне материје. Zapaljive ivrste tvari. Самозапалјиви

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 6 од 19

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPW 80

(пирофорни) течни и чврсти материјали. Самозапаљиве материје или смеше. Материјали и мешавине које у додиру са водом развијају запаљиве гасове. Инфламаторне (оксидирајуће) течне супстанце. Инфламаторне (оксидирајуће) чврсте супстанце. Самозамањујући материјали и мешавине. Органски пероксиди. Радиоактивне супстанце. Заразне материје.

### Даљи подаци о условима складиштења

Препоручена температура складиштења: 10-30 °С. Немојте чувати при температурама изнад: 50 °С  
Придржавајте се ТРГ 300 правила за складиштење запаљивих аеросола.

### 7.3. Посебни начини коришћења

Видети поглавље 1.

## ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Параметри контроле изложености

#### Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

| CAS број | Назив материје  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | вл/см <sup>3</sup> | Граничне вредности | Извор |
|----------|-----------------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 111-76-2 | 2-бутоксietанол | 20  | 98                |                    | ГВИ                |       |
|          |                 | 50  | 246               |                    | КГВИ               |       |

#### DNEL-/DMEL-вредности

| CAS број  | Назив материје   | Пут експозиције | Дејства   | Вредност                 |
|-----------|--|-----------------|-----------|--------------------------|
|           | Угљоводоници, C6-C7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан |                 |           |                          |
|           | Радник DNEL, дугорочно   | инхалацијски    | системски | 2 035 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Радник DNEL, дугорочно   | дерматолошки    | системски | 773 mg/kg KW/дан         |
|           | Потрошач DNEL, дугорочно   | инхалацијски    | системски | 608 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Потрошач DNEL, дугорочно   | дерматолошки    | системски | 699 mg/kg KW/дан         |
|           | Потрошач DNEL, дугорочно   | орално          | системски | 699 mg/kg KW/дан         |
|           | Угљоводоници, C7-C9, н-алкани, изо-алкани, циклици               |                 |           |                          |
|           | Радник DNEL, дугорочно   | инхалацијски    | системски | 2035 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Радник DNEL, дугорочно   | дерматолошки    | системски | 773 mg/kg KW/дан         |
|           | Потрошач DNEL, дугорочно   | инхалацијски    | системски | 608 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Потрошач DNEL, дугорочно   | дерматолошки    | системски | 699 mg/kg KW/дан         |
|           | Потрошач DNEL, дугорочно   | орално          | системски | 699 mg/kg KW/дан         |
| 8042-47-5 | Бело минерално уље   |                 |           |                          |
|           | Радник DNEL, дугорочно   | инхалацијски    | системски | 164,56 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Радник DNEL, дугорочно   | дерматолошки    | системски | 217,05 mg/kg KW/дан      |

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 7 од 19

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPW 80

|                          |  |           |                          |
|--------------------------|--|-----------|--------------------------|
| Потрошач DNEL, дугорочно | инхалацијски   | системски | 34,78 mg/m <sup>3</sup>  |
| Потрошач DNEL, дугорочно | дерматолошки   | системски | 93,02 mg/kg KW/дан       |
| Потрошач DNEL, дугорочно | орално   | системски | 25 mg/kg KW/дан          |
| 111-76-2                 | 2-бутоксietанол; етилен гликол монобутил етар; бутил целосолв  |           |                          |
| Радник DNEL, дугорочно   | инхалацијски   | системски | 98 mg/m <sup>3</sup>     |
| Радник DNEL, акутно      | инхалацијски   | системски | 1091 mg/m <sup>3</sup>   |
| Радник DNEL, акутно      | инхалацијски   | локално   | 246 mg/m <sup>3</sup>    |
| Радник DNEL, дугорочно   | дерматолошки   | системски | 125 mg/kg KW/дан         |
| Радник DNEL, акутно      | дерматолошки   | системски | 89 mg/kg KW/дан          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | орално   | системски | 6,3 mg/kg KW/дан         |
| Потрошач DNEL, акутно    | орално   | системски | 26,7 mg/kg KW/дан        |
| Потрошач DNEL, дугорочно | инхалацијски   | системски | 59 mg/m <sup>3</sup>     |
| Потрошач DNEL, акутно    | инхалацијски   | системски | 426 mg/m <sup>3</sup>    |
| Потрошач DNEL, акутно    | инхалацијски   | локално   | 147 mg/m <sup>3</sup>    |
| Потрошач DNEL, дугорочно | дерматолошки   | системски | 75 mg/kg KW/дан          |
| Потрошач DNEL, акутно    | дерматолошки   | системски | 89 mg/kg KW/дан          |
|                          | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts |           |                          |
| Радник DNEL, дугорочно   | инхалацијски   | системски | 17,63 mg/m <sup>3</sup>  |
| Радник DNEL, дугорочно   | дерматолошки   | системски | 25 mg/kg KW/дан          |
| Радник DNEL, дугорочно   | дерматолошки   | локално   | 1,05 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Потрошач DNEL, дугорочно | инхалацијски   | системски | 4,35 mg/m <sup>3</sup>   |
| Потрошач DNEL, дугорочно | дерматолошки   | системски | 12,5 mg/kg KW/дан        |
| Потрошач DNEL, дугорочно | дерматолошки   | локално   | 0,526 mg/cm <sup>2</sup> |
| Потрошач DNEL, дугорочно | орално   | системски | 2,5 mg/kg KW/дан         |

### PNES-вредности

| CAS број  | Назив материје  | Вредност   |
|---|---|------------|
| 111-76-2  | 2-бутоксietанол; етилен гликол монобутил етар; бутил целосолв |            |
| Слатка вода   |   | 8,8 mg/l   |
| Слатка вода (периодично ослобађање)                                   |   | 26,4 mg/l  |
| Морска вода   |   | 0,88 mg/l  |
| Седимент слатке воде  |   | 34,6 mg/kg |
| Седимент мора   |   | 3,46 mg/kg |
| Секундарно тровање  |   | 20 mg/kg   |
| Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода |   | 463 mg/l   |
| Гло   |   | 2,33 mg/kg |

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPW 80

Страна 8 од 19

Датум обраде: 07.03.2023

|   |              |
|---|--------------|
| Слатка вода   | 0,1 mg/l     |
| Слатка вода (периодично ослобађање)                                   | 1 mg/l       |
| Морска вода   | 0,1 mg/l     |
| Седимент слатке воде  | 166,32 mg/kg |
| Седимент мора   | 166,32 mg/kg |
| Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода | 1000 mg/l    |
| Тло   | 33,12 mg/kg  |

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита



#### Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, према могућностима треба да се осигура проветравање радног простора.

#### Опште мере заштите и хигијене

##### Заштита очију/лица

Носите заштитне наочаре; Хемијске наочаре (ако су прскалице могуће).

##### Заштитне руке

За продужени или често понављање контакт са кожом: Носити одговарајуће заштитне рукавице.

Погодан материјал:

Бутил гума. (0,5 mm)

времена перфорације: >480 min

Време продирања (максимално трајање носивости): >160 min

Рукавице које се користе морају испуњавати спецификације ЕС Директиве 2016/425 и проистеклог стандарда EN374.

Пре употребе проверити збијеност/непропусност. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.

##### Заштита тела

Заштитна одећа.

Минимални стандарди за заштитне мере при руковању материјалима су наведени у TRGS 500 (Њемачка).

##### Заштита дисајних путева

Када се правилно и под нормалним условима користи, заштита дисајних органа није потребна.

Заштита дисајних путева је потребна код:

прекорачење граничних вредности

недовољна вентилација

Одговарајући апарат за дисајне путеве: Уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха (изолациони апарат за дисање) (EN 133)

Употребљавати само заштитне апарате за дисајне путеве са ознаком СЕ укључивши четвороцифрене идентификационе бројеве.

##### Термичке опасности

Нису потребне посебне мере предострожности.



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 9 од 19

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPW 80

**Ограничење и надзор експозиције човекове околине**

Немојте дозволити да производ неконтролисано доспе у човекову околину.

**ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства****9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

|  |                 |                        |
|--|-----------------|------------------------|
| Агрегатно стање:   | Аеросол         |                        |
| Боја:  | зелено          |                        |
| Мирис:   | карактеристично |                        |
| Праг мириса:   | није одређено   |                        |
| Тачка топљења / тачка замрзавања:                        |                 | није одређено          |
| Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: |                 | није одређено          |
| Запаљивост:  |                 | није одређено          |
| Доња граница експлозивности:                             |                 | 0,9                    |
| Горња граница експлозивности:                            |                 | 10,9                   |
| Тачка паљења:  |                 | -97 °C                 |
| Температуре паљења:                                      |                 | није одређено          |
| Температура разлагања:                                   |                 | није одређено          |
| pH:  |                 | није одређено          |
| Вискозност:  |                 | није одређено          |
| Растворљивост у води:                                    |                 | није растворљиво       |
| Растворљивост  |                 | није одређено          |
| Стопа растварања:  |                 | није релевантно        |
| Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:                   |                 | није одређено          |
| Стабилност дисперзије:                                   |                 | није релевантно        |
| Притисак паре:<br>(при 20 °C)                            |                 | 4600 hPa               |
| Густина (при 20 °C):                                     |                 | 0,63 g/cm <sup>3</sup> |
| Сипка густина:   |                 | није одређено          |
| Релативна густина пара:                                  |                 | није одређено          |
| Особине честица:   |                 | није одређено          |

**9.2. Остали подаци****Информације у вези са класама физичких опасности****Експлозивна својства**

У случају да је вентилација недовољна и/или да је коришћењем могуће стварање експлозивних/лакозапаљивих смеша.

Даља горивост: Нема података на располагању

Тачка самопаљења

Чврсто:

није релевантно

Гас:

није одређено

Оксидујућа својства

не/нико

**Друге безбедносне карактеристике**

Испарљивост:

није одређено

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPW 80

Страна 10 од 19

Датум обраде: 07.03.2023

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Испитивање сепарације<br>растварача: | није одређено |
| Садржај растварача:                  | није одређено |
| Садржај чврстог тела:                | није одређено |
| Тачка сублимације:                   | није одређено |
| Тачка омекшавања:                    | није одређено |
| Температура стињавања:               | није одређено |
| Вискозност:                          | није одређено |
| Истекло време:                       | није одређено |

### ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

#### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

#### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

Види поглавље 10.5.

#### 10.4. Услови које треба избегавати

Заштитити од врућине.

Опасност од паљења.

Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

#### 10.5. Некомпатибилни материјали

Оксидациона средства, јако.

#### 10.6. Опасни производи разградње

Не разлаже се код предвиђене примене.

#### Додатни подаци

Код коришћења могуће је стварање мешавина паре/воде које су експлозивне/лакозапаљиве.

### ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

#### 11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

##### Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција

Информације нису доступне.

##### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### АТЕ<sub>01h</sub> израчунат

АТЕ (орално) 31200,0 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) 78,00 mg/l

| CAS број | Хемијска ознака  |               |       |       |                          |
|----------|--|---------------|-------|-------|--------------------------|
|          | Пут експозиције  | Доза          | Врста | Извор | Метод                    |
|          | Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан |               |       |       |                          |
|          | орално   | ЛД50<br>mg/kg | >2000 | Пацов | ЕЧА досје<br>read-across |
|          | дерматолошки   | ЛД50<br>mg/kg | >2000 | Зец   | ЕЧА досје<br>read-across |

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 11 од 19

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPW 80

|            |  |                              |       |                     |                    |
|------------|--|------------------------------|-------|---------------------|--------------------|
|            | инхалацијски (4 h) пару  | ЛК50 > 25,2 mg/l             | Пацов | ЕЧА досје           | OECD 403           |
|            | Угљоводоници, С7-С9, н-алкани, изо-алкани, циклици   |                              |       |                     |                    |
|            | орално   | ЛД50 > 5000 mg/kg            | Пацов | ЕЧА досје           |                    |
|            | дерматолошки   | ЛД50 > 2800 - 3100 mg/kg     | Пацов | ЕЧА досје           |                    |
|            | инхалацијски (4 h) пару  | ЛК50 > 23,3 mg/l             | Пацов | ЕЧА досје           | OECD 403           |
| 8042-47-5  | Бело минерално уље   |                              |       |                     |                    |
|            | орално   | ЛД50 > 5000 mg/kg            | Пацов | ЕЧА досје           | OECD 401           |
|            | дерматолошки   | ЛД50 > 2000 mg/kg            | Зеџ   | ЕЧА досје           | OECD 402           |
|            | инхалацијски (4 h) прашина/магла   | ЛК50 > 5 mg/l                | Пацов |                     |                    |
| 111-76-2   | 2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутил етар; бутил целосолв  |                              |       |                     |                    |
|            | орално   | АТЕ 1200 mg/kg               |       |                     |                    |
|            | дерматолошки   | ЛД50 > 2000 mg/kg            | Пацов | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
|            | инхалацијски пару  | АТЕ 3 mg/l                   |       |                     |                    |
|            | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts |                              |       |                     |                    |
|            | орално   | ЛД50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Пацов | ЕЧА Dossier         |                    |
|            | дерматолошки   | ЛД50 > 2000 mg/kg            | Пацов | ЕЧА Dossier         | OECD Guideline 402 |
| 78330-21-9 | Алкохоли, Ц11-14-исо, Ц13 богати, етоксилирани   |                              |       |                     |                    |
|            | орално   | ЛД50 500-2000 mg/kg          | Пацов | (M)SDS external     |                    |
|            | дерматолошки   | ЛД50 > 2000 mg/kg            | Пацов | (M)SDS external     |                    |

### Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Сензибилизација

Садржи Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts.

Може да изазове алергијску реакцију.

### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Угљоводоници, С7-С9, н-алкани, изо-алкани, циклици:

Мутагеност ин витро:

Метода: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Резултат: негативно.

Информације о литератури: ЕЧА досје

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 12 од 19

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPW 80

### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове поспаност и несвјестицу. (Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан; Угљоводоници, С7-С9, н-алкани, изо-алкани, циклици)

### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан:

Субакутна инхалациона токсичност:

Метода: -

Врста: Пацов

Трајање излагања: 3 d.

Резултат: NOAEC = 4200 mg/m<sup>3</sup>.

Информације о литератури: ЕЧА досје

Угљоводоници, С7-С9, н-алкани, изо-алкани, циклици:

субхронична инхалативна токсичност:

Метода OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study)

Врста: Пацов

Трајање излагања: 90 d

Резултат: NOAEC = 5,8mg/l

Информације о литератури: ЕЧА досје

### Опасност од аспирације

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

### Специфични симптоми у тестовима са животињама

Информације нису доступне.

## 11.2. Информације о другим опасностима

### Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

### Остали подаци

Нема података на располагању.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

| CAS број | Хемијска ознака  |           |           |       |                                 |                       |
|----------|--|-----------|-----------|-------|---------------------------------|-----------------------|
|          | Токсичност воде  | Доза      | [h]   [d] | врста | Извор                           | Метода                |
|          | Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан |           |           |       |                                 |                       |
|          | Акутној токсичности за рибе                                      | ЛК50 mg/l | 11,4      | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | ЕЧА досје<br>OECD 203 |
|          | Акутној токсичности за ракове                                    | ErC50     | 30 mg/l   | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | ЕЧА досје<br>OECD 201 |
|          | Акутној токсичности за алге                                      | EC50      | 3 mg/l    | 48 h  | Daphnia magna                   | ЕЧА досје<br>OECD 202 |
|          | Угљоводоници, С7-С9, н-алкани, изо-алкани, циклици               |           |           |       |                                 |                       |
|          | Акутној токсичности за рибе                                      | LL50 mg/l | 3 - 10    | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | ЕЧА досје<br>OECD 203 |
|          | Акутној токсичности за ракове                                    | ErC50     | 12 mg/l   | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | ЕЧА досје<br>OECD 201 |

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 13 од 19

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPW 80

|            |  |              |          |      |   |                                     |                    |
|------------|--|--------------|----------|------|---|-------------------------------------|--------------------|
|            | Акутној токсичности за алге  | EC50 mg/l    | 4.6 - 10 | 48 h | Daphnia magna                                       | ECHA досје                          | OECD 202           |
|            | Токсичности за рибе  | NOEC mg/l    | 0,574    | 28 d | (Oncorhynchus mykiss) pastrva                       | ECHA досје                          |                    |
|            | Токсичности за алге  | NOEC mg/l    | 0,17     | 21 d | Daphnia magna                                       | ECHA досје                          | OECD 211           |
| 8042-47-5  | Бело минерално уље   |              |          |      |   |                                     |                    |
|            | Акутној токсичности за рибе  | LK50 mg/l    | > 10000  | 96 h | Lepomis macrochirus                                 | ECHA досје                          |                    |
|            | Акутној токсичности за алге  | EC50 mg/l    | > 100    | 48 h | Daphnia magna                                       | ECHA досје                          | OECD 202           |
| 111-76-2   | 2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутил етар; бутил целосолв  |              |          |      |   |                                     |                    |
|            | Акутној токсичности за рибе  | LK50 mg/l    | 1474     | 96 h | (Oncorhynchus mykiss) pastrva                       | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 203 |
|            | Акутној токсичности за ракове  | ErC50        | 911 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 201 |
|            | Акутној токсичности за алге  | EC50 mg/l    | 1550     | 48 h | Daphnia magna                                       | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 202 |
|            | Токсичности за рибе  | NOEC mg/l    | > 100    | 21 d | Danio rerio   | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 204 |
|            | Токсичности за ракове  | NOEC         | 88 mg/l  | 3 d  | Pseudokirchneriella subcapitata                     | ECHA Dossier                        |                    |
|            | Токсичности за алге  | NOEC         | 100 mg/l | 21 d | Daphnia magna                                       | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 211 |
|            | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts |              |          |      |   |                                     |                    |
|            | Акутној токсичности за рибе  | LL50 mg/l    | > 100    | 96 h | (Oncorhynchus mykiss) pastrva                       | REACH Registration Dossier          | OECD Guideline 203 |
|            | Акутној токсичности за ракове  | ErC50 mg/l   | > 100    | 72 h | Desmodesmus subspicatus                             | ECHA Dossier                        | OECD Guideline 201 |
|            | Акутној токсичности за алге  | EL50 mg/l    | > 100    | 48 h | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier                        | OECD Guideline 202 |
|            | Акутна токсичност бактерија  | (EC50 mg/l)  | > 10000  | 3 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | ECHA Dossier                        | OECD Guideline 209 |
| 78330-21-9 | Алкохоли, Ц11-14-исо, Ц13 богати, етоксилирани   |              |          |      |   |                                     |                    |
|            | Акутној токсичности за рибе  | LK50 mg/l    | >1-10    | 96 h | Danio rerio   | (M)SDS external                     |                    |
|            | Акутној токсичности за ракове  | ErC50 mg/l   | >=10     | 72 h | Scenedesmus subspicatus))                           | (M)SDS external                     |                    |
|            | Акутној токсичности за алге  | EC50 mg/l    | 7,07     | 48 h | Daphnia magna                                       | (M)SDS external                     |                    |
|            | Акутна токсичност бактерија  | >1000 g O2/g |          |      | Pseudomonas putida (17h)                            | (M)SDS external                     |                    |

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 14 од 19

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPW 80

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

| CAS број   | Хемијска ознака  | Метода    | Вредност | d | Извор           |
|------------|--|-----------|----------|---|-----------------|
|            | Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан                                     | Оцењивање |          |   |                 |
|            | ОECD 301F / ISO 9408 / EEZ 92/69 dodatak V, С.4-D  | 98%       | 28       |   | ЕЧА досје       |
|            | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).  |           |          |   |                 |
|            | Угљоводоници, С7-С9, н-алкани, изо-алкани, циклици   | Оцењивање |          |   |                 |
|            | ОECD 301F / ISO 9408 / EEZ 92/69 dodatak V, С.4-D  | 98%       | 28       |   | ЕЧА досје       |
|            | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).  |           |          |   |                 |
| 8042-47-5  | Бело минерално угље  | Оцењивање |          |   |                 |
|            | ОECD 301F / ISO 9408 / EEZ 92/69 dodatak V, С.4-D  | 31,3%     | 28       |   |                 |
| 111-76-2   | 2-бутоксietанол; етилен гликол монобутил етар; бутил целосолв  | Оцењивање |          |   |                 |
|            | ОECD 301B / ISO 9439 / EEZ 92/69 dodatak V, С.4-C  | 90,4%     | 28       |   | ЕЧА Dossier     |
|            | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).  |           |          |   |                 |
|            | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | Оцењивање |          |   |                 |
|            | ОECD Guideline 301 D   | 8%        | 28       |   | ЕЧА Dossier     |
| 78330-21-9 | Алкохоли, Ц11-14-исо, Ц13 богати, етоксилирани   | Оцењивање |          |   |                 |
|            | ОECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, С.4-D  | 60%       | 28       |   | (M)SDS external |
|            | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).  |           |          |   |                 |

### 12.3. Потенцијал биоакмулације

#### Коефицијент расподеле у систему н-октанол/вода

| CAS број  | Хемијска ознака  | Log Pow |
|-----------|--|---------|
|           | Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан                                     | 2,89    |
| 8042-47-5 | Бело минерално угље  | > 6     |
| 111-76-2  | 2-бутоксietанол; етилен гликол монобутил етар; бутил целосолв  | 0,81    |
|           | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | >= 5,38 |

#### BCF

| CAS број | Хемијска ознака  | BCF   | врста | Извор       |
|----------|--|-------|-------|-------------|
|          | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | 27600 | Рибе  | ЕЧА Dossier |

### 12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

### 12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПВБ према REACH-у, додаток XIII.  
Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.  
Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

### 12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 15 од 19

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPW 80

**ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање****13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

zbrinjavanje sukladno slušbenim propisima

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована. Расподјела кључа броја/ознака отпада врши се према ЕАКВ-у ("ЕАКВ") на индустријски и процес-специфичан начин. Листа са предлозима за шифре отпада/опис отпада према ОПО:

**Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа**

140603 ОТПАДНИ ОРГАНСКИ РАСТВОРАЧИ, СРЕДСТВА ЗА ХЛАЂЕЊЕ И ПОТИСНИ ГАСОВИ (ОСИМ 07 И 08); отпадни органски растварачи, средства за хлађење и потисни гасови на бази пене/аеросола; остали растварачи и смеше растварача; опасни отпад

**Индексни број из Каталога отпада - Половни производа**

140603 ОТПАДНИ ОРГАНСКИ РАСТВОРАЧИ, СРЕДСТВА ЗА ХЛАЂЕЊЕ И ПОТИСНИ ГАСОВИ (ОСИМ 07 И 08); отпадни органски растварачи, средства за хлађење и потисни гасови на бази пене/аеросола; остали растварачи и смеше растварача; опасни отпад

**Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже**

150104 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); метална амбалажа

**Контаминирани амбалаже**

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту****Транспорт копном (ADR/RID)****14.1. УН број или ИД број:** UN 1950**14.2. УН назив за терет у** AEROSOLS**транспорту:****14.3. Класа опасности у** 2**транспорту:****14.4. Амбалажна група:** -

Листих са ознаком за опасност: 2.1



Шифра за класификацију: 5F

Специјални прописи: 190 327 344 625

Ограничена количина (LQ): 1 L

Ослобођена количина: E0

Категорија транспорта: 2

Код за ограничења у тунелима: D

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)****14.1. УН број или ИД број:** UN 1950**14.2. УН назив за терет у** AEROSOLS**транспорту:**

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPW 80

Страна 16 од 19

Датум обраде: 07.03.2023

**14.3. Класа опасности у** 2

**транспорту:**

**14.4. Амбалажна група:** -

Листић са ознаком за опасност: 2.1



Шифра за класификацију: 5F

Специјални прописи: 190 327 344 625

Ограничена количина (LQ): 1 L

Ослобођена количина: E0

### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

**14.1. УН број или ИД број:** UN 1950

**14.2. УН назив за терет у** AEROSOLS

**транспорту:**

**14.3. Класа опасности у** 2.1

**транспорту:**

**14.4. Амбалажна група:** -

Листић са ознаком за опасност: 2.1



Marine pollutant: YES

Специјални прописи: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ограничена количина (LQ): 1000 mL

Ослобођена количина: E0

EmS: F-D, S-U

### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. УН број или ИД број:** UN 1950

**14.2. УН назив за терет у** AEROSOLS, FLAMMABLE

**транспорту:**

**14.3. Класа опасности у** 2.1

**транспорту:**

**14.4. Амбалажна група:** -

Листић са ознаком за опасност: 2.1



Специјални прописи: A145 A167 A802

Ограничена количина (LQ): 30 kg G

Passenger:

Passenger LQ: Y203

Ослобођена количина: E0

ИАТА-упутство о паковању - путници: 203

ИАТА-максимална количина - путници: 75 kg

ИАТА-упутство о паковању - Карго: 203

ИАТА-максимална количина - Карго: 150 kg



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 17 од 19

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPW 80

**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Да



Опасан материјал: Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан  
Угљоводоници, С7-С9, н-алкани, изо-алкани, циклици

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

види одељак 6 - 8

**14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима**

није примењиво

**ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци****15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40

VOC према 2010/75/EU: није одређено

VOC према 2004/42/E3: није одређено

Подаци према смерници 2012/18/EU (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

Додатни подаци: E2

**Додатна упутства**

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

Смернице за аеросол (75/324/EE3)

REACH 1907/2006 прилог XVII No (мешавина): 3, 40

Мешавина је класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

**Национални прописи**

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

**15.2. Процена безбедности хемикалије**

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци****Промене**

Rev. 1,0; Оригинална верзија 15.05.2018

Rev. 2,0; Ажурирај 03.04.2020, Промене у поглављу: 2-16

Rev. 3,0; Ажурирај 07.03.2023, Промене у поглављу: 2-16

**Скраћенице и акроними**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 18 од 19

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPW 80

d: day(s)

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

w: week(s)

### Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

| Класификација           | Поступак класификације      |
|-------------------------|-----------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | На основу података са теста |
| Asp. Tox. 1; H304       | Рачунски поступак           |
| Skin Irrit. 2; H315     | Принцип преноса "Аеросоли"  |
| STOT SE 3; H336         | Принцип преноса "Аеросоли"  |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Рачунски поступак           |

### Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

|        |   |
|--------|---|
| H222   | Веома запаљив аеросол.  |
| H225   | Лакозапаљива течност и пара.  |
| H229   | Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.  |
| H302   | Штетно ако се прогута.  |
| H304   | Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.   |
| H315   | Изазива иритацију коже.   |
| H317   | Може да изазове алергијске реакције на кожи.  |
| H319   | Доводи до јаке иритације ока.   |
| H331   | Токсично ако се удише.  |
| H336   | Може да изазове посланост и несвјестицу.  |
| H400   | Веома токсично по живи свијет у води.   |
| H411   | Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.  |
| H412   | Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.  |
| EUN066 | Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.   |
| EUN208 | Садржи Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Може да изазове алергијску реакцију. |

### Даљи подаци

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPW 80

Страна 19 од 19

Датум обраде: 07.03.2023

---

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова  
предиспоручиоца.)*