

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

V 76955

Страна 1 од 14

Датум обраде: 15.02.2023

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

#### 1.1. Идентификација хемикалије

V 76955

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

##### Употреба материјала/смеше

Средство за полирање

##### 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

Asp. Tox. 1; H304

Текст фраза H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

Базно уље - неодређено, Дестилати (нафтни), хидротретирани лагани нафтенски  
Бело минерално уље

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



##### Обавештења о опасности

H304

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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

V 76955

Страна 2 од 14

Датум обраде: 15.02.2023

### Мерама предострожности

|           |   |
|-----------|---|
| P301+P310 | АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.                                      |
| P331      | Не изазивати повраћање.   |
| P405      | Складиштити под кључем.   |
| P501      | Одложити садржај / контејнер за одлагање у складу са локалним / националним / међународним прописима. |

### 2.3. Остале опасности

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                  |                                 |                |
| 64742-53-6                       |                                 |                |
| 265-156-6                        | Асп. Тох. 1; H304               |                |
| 01-2119480375-34<br>649-466-00-2 |                                 |                |
| 8042-47-5                        | Бело минерално уље              | >= 30 - < 50 % |
| 232-455-8                        | Асп. Тох. 1; H304               |                |
| 01-2119487078-27                 |                                 |                |
| 34590-94-8                       | (2-метоксиметилетокси) пропанол | 5 - < 7 %      |
| 252-104-2                        |                                 |                |
| 01-2119450011-60                 |                                 |                |

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### SCL, M-фактор и/или ATE

| CAS број   | ЕС број   | Хемијски назив  | Количина       |
|------------|-----------|---|----------------|
|            |           | SCL, M-фактор и/или ATE   |                |
| 64742-53-6 | 265-156-6 | Базно уље - неодређено, Дестилати (нафтни), хидротретирани лагани нафтенски | >= 50 - < 70 % |
|            |           | дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg              |                |
| 8042-47-5  | 232-455-8 | Бело минерално уље  | = 30 - < 50 %  |

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 3 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 15.02.2023

V 76955

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
|            | инхалацијски: ЛК50 = >5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg;<br>орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg |           |
| 34590-94-8 | 252-104-2 (2-метоксиметилетокси) пропанол   | 5 - < 7 % |
|            | дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >5000 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

Прати пажљиво са много воде и сапуна. У случају иритације коже обратите се лекару.

#### Након контакта са очима

Неколико минута пажљиво испирати водом. У случају настанка или трајних жалби консултујте офталмолога.

#### Након гутања

Уста добро испрати водом. Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. У случају симптома или у случају сумње, потражите лекарски савет.

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

Аспирација може довести до плућног едема и упале плућа.  
Мучнина. Вртоглавица. Повраћање. Главобоља.

### 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

Јаки млаз воде

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

У случају пожара може се ослободити: Угљен-моноксид. Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>)

### 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

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.  
Прилагодити мере гашења са околином.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

V 76955

Страна 4 од 14

Датум обраде: 15.02.2023

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

#### **Општа упутства**

Безбедно руковање: видети део 7

#### **Особље које није обучено за хитне случајеве**

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

#### **Снаге помоћи у хитним случајевима**

Нису потребне специјалне мере.

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

Спречити лекажу у човекову околину.

### **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**

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. Видети поглавље 8.

#### **Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

У случају употребе ствара експлозивне/запаљиве паре/мешавине ваздуха.

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

#### **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: Видети 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.

#### **Упутства за заједничко складиштење**

Немојте складиштити заједно са: Експлозивне опасне материје. Инфламаторне (оксидирајуће) чврсте супстанце. Инфламаторне (оксидирајуће) течне супстанце. Радиоактивне супстанце. Заразне материје.

Храна и исхрана.

#### **Даљи подаци о условима складиштења**

Паковање држати суво и добро затворено да би спречили нечистоћу и апсорпцију влаге.

Препоручена температура складиштења: 20 °C

Заштити од: Мраз. УВ-зрачење/сунчево светло. Топлота. Влажност

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

V 76955

Страна 5 од 14

Датум обраде: 15.02.2023

### 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 |
|------------|---------------------------------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 34590-94-8 | (2-метоксиметилетокси)-пропанол | 50  | 308               |                    | ГВИ                |       |

#### DNEL-/DMEL-вредности

| CAS број   | Назив материје  | Пут експозиције | Дејства   | Вредност                 |
|------------|---|-----------------|-----------|--------------------------|
| 64742-53-6 | Базно уље - неодређено, Дестилати (нафтни), хидротретирани лагани нафтенски |                 |           |                          |
|            | Радник DNEL, дугорочно  | инхалацијски    | системски | 2,7 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Радник DNEL, дугорочно  | инхалацијски    | локално   | 5,6 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Радник DNEL, дугорочно  | дерматолошки    | системски | 1 mg/kg KW/дан           |
|            | Потрошач DNEL, дугорочно  | инхалацијски    | локално   | 1,2 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Потрошач DNEL, дугорочно  | орално          | системски | 0,74 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      |
|            | 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          |
| 34590-94-8 | (2-метоксиметилетокси) пропанол   |                 |           |                          |
|            | Потрошач DNEL, дугорочно  | дерматолошки    | системски | 121 mg/kg KW/дан         |
|            | Потрошач DNEL, дугорочно  | орално          | системски | 36 mg/kg KW/дан          |
|            | Потрошач DNEL, дугорочно  | инхалацијски    | системски | 37,2 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Радник DNEL, дугорочно  | дерматолошки    | системски | 283 mg/kg KW/дан         |
|            | Радник DNEL, дугорочно  | инхалацијски    | системски | 308 mg/m <sup>3</sup>    |

#### PNEC-вредности

| CAS број   | Назив материје  | Вредност   |
|------------|---|------------|
| 64742-53-6 | Базно уље - неодређено, Дестилати (нафтни), хидротретирани лагани нафтенски |            |
|            | Секундарно тровање  | 9,33 mg/kg |

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 6 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 15.02.2023

V 76955

|   |                                 |            |
|---|---------------------------------|------------|
| 34590-94-8  | (2-метоксиметилетокси) пропанол |            |
| Слатка вода   |                                 | 19 mg/l    |
| Морска вода   |                                 | 1,9 mg/l   |
| Седимент слатке воде  |                                 | 70,2 mg/kg |
| Седимент мора   |                                 | 7,02 mg/kg |
| Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода |                                 | 4168 mg/l  |
| Тло   |                                 | 2,74 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.

Побринути се за довољно проветравање.

#### Опште мере заштите и хигијене

##### Заштита очију/лица

Носите заштитне наочаре; Хемијске наочаре (ако су прскалице могуће). EN 166

##### Заштитне руке

Носити одговарајуће заштитне рукавице.

Погодан материјал:

FKM (флуор каучук) - Дебљина материјала за рукавице 0,4 mm

времена перфорације:  $\geq 8$  h

Бутил гума. - Дебљина материјала за рукавице 0,5 mm

времена перфорације:  $\geq 8$  h

CR (полихлоропрен, хлоропрен-каучук) - Дебљина материјала за рукавице 0,5 mm

времена перфорације:  $\geq 8$  h

NBR (Нитрилни каучук). - Дебљина материјала за рукавице 0,35 mm

времена перфорације:  $\geq 8$  h

PVC (Поливинил хлорид). - Дебљина материјала за рукавице 0,5 mm

времена перфорације:  $\geq 8$  h

Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

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

Одговарајућа заштита тела: Лабораторијски мантил.

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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 7 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 15.02.2023

V 76955

-недовољна вентилација и стварање аеросола или магле  
Одговарајући апарат за дисајне путеве: Уређај за филтрирање честица (EN 143). Тип филтера: A/P1-3  
Класа филтера за заштиту дисајних путева треба неизоставно да се прилагоди максималној  
концентрацији штетних материја (гас/пара/аеросол/честице) које могу настати у руковању производом.  
При прекорачењу концентрација мора се користити независан уређај!

### 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:   | течно                               |
| Боја:  | светло жуто                         |
| Мирис:   | карактеристично                     |
| Праг мириса:   | није одређено                       |
| Тачка топљења / тачка замрзавања:                        | -15 °C                              |
| Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: | 290 - 370 °C                        |
| Запаљивост:  | није одређено                       |
| Доња граница експлозивности:                             | није одређено                       |
| Горња граница експлозивности:                            | није одређено                       |
| Тачка паљења:  | >130 °C                             |
| Температуре паљења:                                      | није одређено                       |
| Температура разлагања:                                   | није одређено                       |
| pH:  | није одређено                       |
| Вискозност:<br>(при 20 °C)                               | није одређено                       |
| Растворљивост у води:                                    | није растворљиво                    |
| Растворљивост<br>није одређено                           |                                     |
| Стопа растварања:  | није релевантно                     |
| Коефицијент раздвајања<br>n-октанол/вода:                | ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци |
| Стабилност дисперзије:                                   | није релевантно                     |
| Притисак паре:   | није одређено                       |
| Густина:   | 0,83 g/cm <sup>3</sup>              |
| Сипка густина:   | није одређено                       |
| Релативна густина пара:                                  | није одређено                       |
| Особине честица:   | није релевантно                     |

### 9.2. Остали подаци

#### Информације у вези са класама физичких опасности

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Експлозивна својства<br>не/нико |                              |
| Даља горивост:                  | Нема самоодрживог сагоревања |
| Тачка самопаљења                |                              |
| Чврсто:                         | није релевантно              |
| Гас:                            | није релевантно              |
| Оксидујућа својства<br>не/нико  |                              |

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

V 76955

Страна 8 од 14

Датум обраде: 15.02.2023

**Друге безбедносне карактеристике**

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Испарљивост:                         | није одређено |
| 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 |

**Додатна упутства**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Информације нису доступне.

**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је хемијски стабилан под препорученим условима складиштења, примене и температура.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Види поглавље 10.5.

У случају употребе ствара експлозивне/запаљиве паре/мешавине ваздуха.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Заштити од: УВ-зрачење/сунчево светло. Топлота.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Материјали које треба избегавати: Оксидациона средства, јако. Редукционо средство, јако

**10.6. Опасни производи разградње**У случају пожара може се ослободити: Угљен-моноксид. Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>).  
Сумпорни оксиди.**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција**

Нема података на располагању.

**Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

| CAS број   | Хемијска ознака   |                           |        |       |           |          |
|------------|---|---------------------------|--------|-------|-----------|----------|
|            | Пут експозиције   | Доза                      | Врста  | Извор | Метод     |          |
| 64742-53-6 | Базно уље - неодређено, Дестилати (нафтни), хидротретирани лагани нафтенски |                           |        |       |           |          |
|            | орално  | ЛД <sub>50</sub><br>mg/kg | > 5000 | Пацов | ЕЧА досје | OECD 401 |
|            | дерматолошки  | ЛД <sub>50</sub><br>mg/kg | > 5000 | Зеца  | ЕЧА досје | OECD 402 |



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 9 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 15.02.2023

V 76955

|            |                                     |               |         |       |           |          |
|------------|-------------------------------------|---------------|---------|-------|-----------|----------|
| 8042-47-5  | Бело минерално уље                  |               |         |       |           |          |
|            | орално                              | ЛД50<br>mg/kg | > 5000  | Пацов | ЕЧА досје | OECD 401 |
|            | дерматолошки                        | ЛД50<br>mg/kg | > 2000  | Зеџ   | ЕЧА досје | OECD 402 |
|            | инхалацијски (4 h)<br>прашина/магла | ЛК50          | >5 mg/l | Пацов |           |          |
| 34590-94-8 | (2-метоксиметилетокси)пропанол      |               |         |       |           |          |
|            | орално                              | ЛД50<br>mg/kg | >5000   | Пацов | ЕЧА досје | OECD 401 |
|            | дерматолошки                        | ЛД50<br>mg/kg | >2000   | Зеџ   | ЕЧА досје | OECD 402 |

### Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Бело минерално уље:

Мутагеност ин витро: Метода: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Резултат: негативно.; Информације о литератури: ЕЧА досје; Cancerogenost: Метода: (орално.) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Врста: Пацов; Трајање testa: 2 година; Резултат: NOAEL = 1200 mg/kg; Информације о литератури: ЕЧА досје; Репродуктивна токсичност: Метода: ; Врста: Пацов ; Резултат: NOAEL >= 1000 mg/kg. Информације о литератури: ЕЧА досје; Развојна токсичност / Тератогеност: Метода: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Врста: Пацов; Резултат: NOAEL >= 5000 mg/kg; Информације о литератури: ЕЧА досје

Базно уље - неодређено, Дестилати (нафтни), хидротретирани лагани нафтенски:  
Резултат позитивно. (Salmonella typhimurium.)

(2-метоксиметилетокси)пропанол:

OECD OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test) = негативно.

Информације о литератури: ЕЧА досје

### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Бело минерално уље:

Субхронична орална токсичност: Метода: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Врста: Пацов ; Резултат: NOAEL = 20000 ppm. Информације о литератури: ЕЧА досје; Субхронична дермална токсичност: Метода: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study); Врста: Пацов; Резултат: NOAEL >2000 mg/kg; Информације о литератури: ЕЧА досје

(2-метоксиметилетокси)пропанол:

Субакутна орална токсичност NOAEL = 1000 mg/kg (Пацов)

Субхронична дермална токсичност NOEL = 2850 mg/kg (Зеџ)

Субхронична инхалативна токсичност NOAEL = 200 ppm (Пацов)

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 10 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 15.02.2023

V 76955

### Опасност од аспирације

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

### Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању.

### 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

Производ није испитан.

| CAS број   | Хемијска ознака   |            |           |  |            |           |
|------------|---|------------|-----------|--|------------|-----------|
|            | Токсичност воде   | Доза       | [h]   [d] | врста  | Извор      | Метода    |
| 64742-53-6 | Базно уље - неодређено, Дестилати (нафтни), хидротретирани лагани нафтенски |            |           |  |            |           |
|            | Токсичности за рибе   | NOEC mg/l  | >= 1000   | 14 d (Oncorhynchus mykiss) pastrva             | ECHA досје | izraiunat |
| 8042-47-5  | Бело минерално уље  |            |           |  |            |           |
|            | Акутној токсичности за рибе   | LК50 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  |
| 34590-94-8 | (2-метоксиметилетокси) пропанол   |            |           |  |            |           |
|            | Акутној токсичности за рибе   | LК50 mg/l  | >1000     | 96 h Poecilia reticulata                       | ECHA досје | OECD 203  |
|            | Акутној токсичности за ракове   | ErC50 mg/l | >1000     | 72 h Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201) | ECHA досје | OECD 201  |
|            | Акутној токсичности за алге   | EC50 mg/l  | 1919      | 48 h Daphnia magna                             | ECHA досје | OECD 202  |
|            | Токсичности за алге   | NOEC mg/l  | >= 0.5    | 22 d Daphnia magna                             | ECHA досје | OECD 211  |

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

| CAS број   | Хемијска ознака   |          |    |            |
|------------|---|----------|----|------------|
|            | Метода  | Вредност | d  | Извор      |
|            | Оцењивање   |          |    |            |
| 64742-53-6 | Базно уље - неодређено, Дестилати (нафтни), хидротретирани лагани нафтенски |          |    |            |
|            | OECD 301B / ISO 9439 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-C                           | 2-4 %    | 28 | ECHA досје |
| 8042-47-5  | Бело минерално уље  |          |    |            |
|            | OECD 301F / ISO 9408 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-D                           | 31,3%    | 28 |            |
| 34590-94-8 | (2-метоксиметилетокси) пропанол   |          |    |            |
|            | OECD 301F / ISO 9408 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-D                           | >60%     | 28 | ECHA досје |

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 11 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 15.02.2023

V 76955

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).

**12.3. Потенцијал биоакumulације**

Нема индикација за биоакumulацијски потенцијал.

**Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода**

| CAS број   | Хемијска ознака                 | Log Pow |
|------------|---------------------------------|---------|
| 8042-47-5  | Бело минерално угље             | > 6     |
| 34590-94-8 | (2-метоксиметилетокси) пропанол | 0,0043  |

**12.4. Мобилност у земљишту**

Нема података на располагању.

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Материје у смеси 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**

Нема података на располагању.

**Додатни подаци**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе! Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад. 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 производи**

160305 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; компоненте изван спецификације и некоришћени производи; органски отпади који садрже опасне супстанце; опасни отпад

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

160305 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; компоненте изван спецификације и некоришћени производи; органски отпади који садрже опасне супстанце; опасни отпад

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

150110 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама; опасни отпад

**Контаминирани амбалаже**

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

V 76955

Страна 12 од 14

Датум обраде: 15.02.2023

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту****Транспорт копном (ADR/RID)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. УН број или ИД број:</u></b>            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. УН назив за терет у транспорту:</u></b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Амбалажна група:</u></b>                | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. УН број или ИД број:</u></b>            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. УН назив за терет у транспорту:</u></b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Амбалажна група:</u></b>                | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. УН број или ИД број:</u></b>            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. УН назив за терет у транспорту:</u></b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Амбалажна група:</u></b>                | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

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

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. УН број или ИД број:</u></b>            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. УН назив за терет у транспорту:</u></b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Амбалажна група:</u></b>                | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: He

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

види одељак 6 - 8

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

није релевантно

**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 75

VOC према 2010/75/EУ: 38 % (315,4 g/L)

VOC према 2004/42/EЗ: није одређено

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

V 76955

Страна 13 од 14

Датум обраде: 15.02.2023

Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

### Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)  
Мешавина је класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 прилог XVII No (мешавина): 3

### Национални прописи

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

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Спроведена је процена сигурности материјала за следеће супстанције у овој мешавини:  
Базно уље - неодређено, Дестилати (нафтни), хидротретирани лагани нафтенски  
Бело минерално уље  
(2-метоксиметилетокси) пропанол

## ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

### Промене

Rev. 1.0; Оригинална верзија: 20.04.2018  
Rev. 2.0; Ажурирај 02.04.2020, Промене у поглављу: 2-16  
Rev. 3.0; Ажурирај 15.02.2023, Промене у поглављу: 1-16

### Скраћенице и акроними

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 14 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 15.02.2023

V 76955

NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
UN: United Nations  
VOC: Volatile Organic Compounds

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

| Класификација     | Поступак класификације |
|-------------------|------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Рачунски поступак      |

**Текст фраза H и EУH (Број и пуни текст)**

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

**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.

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