

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 17.03.2023.

Датум штампања: 17.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 1/11

**Cure+**

## ПОГЛАВЉЕ 1. Опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

### 1.1. Идентификатор производа

Назив производа/Назив:

**Cure+**

### 1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанције или мешавине и употреба које се не препоручују

Употреба материјала/смеше:

Учвршћивач пода

### 1.3. Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима

Испоручилац (произвођач/увозник/искључиви заступник/корисник материје који је у ланцу после тренутног потрошача/трговац):

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Телефон: +46 36 570 60 00

И-мејл: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Веб страница: www.husqvarnacp.com

### 1.4. Број у случају опасности

24h: +49(0)89-19240

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација супстанције или мешавине

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класе опасности и категорије опасности	Упутства за опасности	Поступак класификације
Нагризање/надражај коже (Skin Irrit. 2)	H315: Изазива иритацију коже.	
Тешко оштећење очију/надражај (Eye Irrit. 2)	H319: Доводи до јаке иритације ока.	

### 2.2. Елементи обележавања

Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности:



**GHS07**

Знак узвика

Сигнална реч: Пажња

Упутства за опасности која се тичу опасности по здравље	
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 17.03.2023.

Датум штампања: 17.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 2/11

## Cure+

Допунске карактеристике опасности: нема

### Упутства о сигурности Превенција

P260	Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух/....

### Упутства о сигурности Реакција

P305 + P351 + P338	АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P332 + P313	Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савјет/мишљење.

## 2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 3. Састав / Подаци о састојцима

### 3.2. Мешавине

Опасни садржаји / Опасна загађења / Стабилизатори:

Идентификатори производа	Назив супстанције Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]	Концентрација
бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9 REACH број: 01-2119517439-34-0000	<b>potassium methylsilanetriolate</b> Мет. кор. 1 (H290), Надрж. кожу 1A (H314), Оштећ. очију 1 (H318) ⚠ Опасно	< 3 теж.%
бр. CAS-а: 1310-66-3	<b>lithium hydroxide</b> Акут токс. 4 (H302), Надрж. кожу 1A (H314), Оштећ. очију 1 (H318) ⚠ Опасно	< 3 теж.%

Текст фраза H- и EУH: видети део 16.

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### Општи подаци:

У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима). Повређеног уклонити из зоне опасности. Скинути упрљану, натопљену одећу. У случају несвестице ставити особу у стабилан бочни положај и потражити савет лекара. Немојте остављати страдалог без надзора.

#### После удисања:

Потребан свеж ваздух. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

#### У случају додира са кожом:

Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење. У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

#### Након контакта са очима:

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара. Пажљиво испирати водом неколико минута. Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење. Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.

#### Након гутања:

Након гутања уста добро опрати водом (само ако је особа при свести) и одмах довести медицинску помоћ. Испрати уста. Потражити медицински савјет/мишљење ако се не осећате добро. Треба попити једну чашу воде у малим гутљајима (ефекат разблаживања).

#### Лична заштита Прве помоћи:

Користити личну заштитну опрему.

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

Нагризање/надражај коже Тешко оштећење очију/надражај

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 17.03.2023.

Датум штампања: 17.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 3/11

Cure+

## ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

#### Одговарајућа средства за гашење:

Сам производ не гори.

#### Неодговарајућа средства за гашење:

Јаки млаз воде

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

Производи пиролизе, токсично

#### Опасни производи сагоревања:

Азотни оксиди (NOx), Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), Угљен-моноксид У случају пожара: Гасови/паре, отровно

### 5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија.

### 5.4. Додатна упутства

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду. Уклањање смећа према законским прописима.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

### 6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци које треба применити у случајевима несреће

#### 6.1.1. Особље које није обучено за хитне случајеве

##### Личне мере опреза:

Одвести особе на сигурно место. Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је присут. Побринути се за довољно проветравање.

##### Заштитна опрема:

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

#### 6.1.2. Снаге помоћи у хитним случајевима

##### Лична заштитна опрема:

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

### 6.2. Мере заштите човекове околине

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља). Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

### 6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

#### За задржавање:

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

#### За чишћење:

Обрисати материјалом који упија (нпр. крпе, флизелин). Опрати са доста воде. Вода (са средством за чишћење)

#### Остали подаци:

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

### 6.4. Указивање на друге делове

Безбедно руковање: видети поглавље 7. Лична заштитна опрема: видети поглавље 8. Уклањање: видети поглавље 13.

### 6.5. Додатна упутства

За спречавање контаминације човекове околине употребити одговарајући контејнер.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 17.03.2023.

Датум штампања: 17.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 4/11

Cure+

## ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

### 7.1. Заштитне мере за сигурно руковање

#### Заштитне мере

##### Упутства за сигурно руковање:

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8). Побринути се за довољно проветравање.

##### Мере заштите од пожара:

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

##### Мере за спречавање стварања аеросола и прашине:

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

##### Заштитне мере човекове околине:

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

##### Упутства за општу хигијену у индустрији

Опрати руке пре паузе и при крају рада. Пре руковања производом нанети заштитну крему за руке. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

### 7.2. Услови за сигурно складиштење узимајући у обзир некомпатибилности

#### Техничке мере и услови складиштења:

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

#### материјали за амбалажу:

Чувати/складиштити само у оригиналном контејнеру.

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

Под треба да је непропустан, без фуга и без способности упијања.

#### Упутства за заједничко складиштење:

Немојте складиштити заједно са: Намирнице и сточна храна

**Класа складиштења (TRGS 510, Немачка):** 12 – незапаљиве течности које се не могу сврстати ни у једну од наведених класа складиштења

#### Даљи подаци о условима складиштења:

Заштити контејнер од оштећења. Држати даље од извора топлоте.

### 7.3. Специфична коначна употреба

#### Препорука:

Обратити пажњу на техничке податке.

## ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Контролни параметри

#### 8.1.1. Граничне вредности на радном месту

Тип граничне вредности (земља порекла)	Назив супстанције	① гранична вредност радног места дугог дејства ② Гранична вредност радног места кратког дејства ③ Актуелна вредност ④ Поступак надзора и посматрања ⑤ Примедба
TRGS 900 (DE) од 02.03.2015.	<b>lithium hydroxide</b> бр. CAS-а: 1310-66-3	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ② 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) Y, 10, DFG
DFG (DE) од 01.07.2019.	<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl),?-hydro?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated</b> бр. CAS-а: 25322-68-3 ЕЗ-бр.: 500-038-2	① 250 mg/m <sup>3</sup> ② 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) PEG
TRGS 900 (DE) од 13.03.2020.	<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl),?-hydro?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated</b> бр. CAS-а: 25322-68-3 ЕЗ-бр.: 500-038-2	① 200 mg/m <sup>3</sup> ② 400 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion, Gewichtsgemittelte Molmasse (Mw) 200-600) DFG, Y

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 17.03.2023.

Датум штампања: 17.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 5/11

## Cure+

### 8.1.2. Биолошке граничне вредности

Нема података на располагању

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-вредности

Назив супстанције	DNEL вредност	① DNEL тип ② Пут експозиције
<b>Silicic acid, potassium salt</b> бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	1,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
<b>Silicic acid, potassium salt</b> бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	5,61 mg/kg KW/дан	① DNEL радник ② Дугорочно - инхалација, локални ефекти
<b>Silicic acid, potassium salt</b> бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	0,74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
<b>Silicic acid, potassium salt</b> бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	1,49 mg/kg KW/дан	① DNEL радник ② Дугорочно - дерматолошки, локални ефекти
<b>Silicic acid, potassium salt</b> бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	0,74 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - орално, системски ефекти
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL радник ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL радник ② Акутно - инхалација, системски ефекти
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потрошач ② Акутно - инхалација, системски ефекти
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	6,6 mg/kg KW/ дан	① DNEL радник ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	4 mg/kg KW/ дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	6,6 mg/kg KW/ дан	① DNEL радник ② акутно-дерматолошки, системски ефекти
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	4 mg/kg KW/ дан	① DNEL Потрошач ② акутно-дерматолошки, системски ефекти
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	0,42 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - орално, системски ефекти

Назив супстанције	PNEC Вредност	① PNEC тип
<b>Silicic acid, potassium salt</b> бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	7,5 mg/L	① PNEC Воде, Слатка вода
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Воде, Слатка вода
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Воде, Морска вода

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 17.03.2023.

Датум штампања: 17.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 6/11

## Cure+

Назив супстанције	PNEC Вредност	① PNEC тип
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Постројење за пречишћавање отпадних вода
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC седимент, слатка вода
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC седимент, морска вода
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Секундарно тровање

## 8.2. Ограничење и контрола експозиције

### 8.2.1. Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере за спречавање експлозије

### 8.2.2. Лична заштитна опрема

#### Заштита очију/лица:

Наочаре са заштитним оквиром и бочном заштитом EN 166

#### Заштита коже:

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице EN ISO 374. Погодан материјал: Бутил каучук, Време продирања > 120 min. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту. Треба обратити пажњу на времена перфорације и особине бубрења материјала.

#### Заштита дисајних путева:

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице EN ISO 374. Погодан материјал: Бутил каучук, Време продирања > 120 min. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту. Треба обратити пажњу на времена перфорације и особине бубрења материјала.

#### Остале заштитне мере:

Немојте удисати пару/аеросол. Избежавати додир са очима и кожом. Приликом рада носити адекватне заштитне рукавице и одећу.

### 8.2.3. Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Видети поглавље 7. Нису потребне даље мере.

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским особинама

#### Изглед

Агрегатно стање: Течно

Боја: безбојно

Мирис: није одређено

#### Сигурносно релевантни подаци из базе података

Параметар	Вредност	на °C	① Метода ② Примедба
пХ-вредност	11	20 °C	
Тачка топљења	није одређено		
Тачка смрзавања	није одређено		
Тачка кључања/област кључања	> 100 °C		
Температура разлагања	није одређено		
Тачка паљења	није одређено		
Брзина исправљања	није одређено		
Температура самопаљења	није одређено		
Горње / доње границе запаљивости или експлозије	није одређено		

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 17.03.2023.

Датум штампања: 17.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 7/11

## Cure+

Параметар	Вредност	на °C	① Метода ② Примедба
Притисак паре	није одређено		
Густина паре	није одређено		
Густина	1,1 г/цм <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Релативна густина	није одређено		
Сипка густина	није одређено		
Водорастворљивост	могуће потпуно мешање	20 °C	② могуће потпуно мешање
Коефицијент дистрибуције n-октанол/вода	није одређено		
Вискозност, динамичка	није одређено		
Вискозност, кинематична	није одређено		

### 9.2. Остали подаци

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

### 10.2. Хемијска стабилност

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

### 10.3. Могућност опасних реакција

Егзотермна реакција са: Киселина

### 10.4. Услови које треба избегавати

Видети поглавље 7. Нису потребне даље мере.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати: Киселина, Лаки метали (Стварање: Водоник)

### 10.6. Опасни производи разграђивања

Нису познати опасни производи разлагања.

## ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

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

<b>Silicic acid, potassium salt</b> бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1
<b>ЛД50 орално:</b> >2.000 mg/kg (Пацов)
<b>ЛД50 дерматолошки:</b> >5.000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
<b>ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар):</b> >2,06 mg/L 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9
<b>ЛД50 орално:</b> >2.000 mg/kg (Пацов)
<b>lithium hydroxide</b> бр. CAS-а: 1310-66-3
<b>ЛД50 орално:</b> 210 mg/kg (Ratte)
<b>ЛД50 дерматолошки:</b> >2.000 mg/kg (rat)
<b>ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (прашина/магла):</b> >3,4 mg/L 4 h (rat)

#### Акутна орална токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

#### Акутна дермална токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

#### Акутна инхалативна токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 17.03.2023.

Датум штампања: 17.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 8/11

## Cure+

### Нагризање/надражај коже:

Изазива иритацију коже.

### Тешко оштећење очију/надражај:

Доводи до јаке иритације ока.

### Сензибилизација дисајних путева или коже:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Мутагеност полних ћелија:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Канцерогеност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Репродуктивна токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Опасност од аспирације:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Додатни подаци:

Нема података на располагању

### 11.2. Информације о другим опасностима

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

<b>Silicic acid, potassium salt</b> бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1
<b>ЕС50:</b> >146 mg/L (Daphnia pulex (водена бува))
<b>ЛК50:</b> >146 mg/L 2 d (Leuciscus idus (јаз))
<b>ЛК50:</b> >146 mg/L 2 d (риба, Leuciscus idus) DIN 38412, Teil 15 (Golden orfe, acute toxicity test). The German standard method for the examination of water, waste water and sludge; bioassays (group L); determination of the effect of substances in water on fish-fish test which corresponds to OECD 203
<b>ЕС50:</b> 207 mg/L 3 d (Алге/водене биљке, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test), German National Guideline; the method conforms with OECD 201
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9
<b>ЛК50:</b> >500 mg/L 4 d (Danio rerio (Зебрица)) OECD 203
<b>ЕС50:</b> >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (велика водена бува)) OECD 202
<b>ЕС50:</b> >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

### 12.2. Подаци о елиминацији

<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9
<b>Биолошка разградивост:</b> Да, споро

### 12.3. Биоакумулациони потенцијал

<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,7

### 12.4. Мобилност у тлу

Нема података на располагању

### 12.5. Резултати процене према PBT и vPvB

<b>Silicic acid, potassium salt</b> бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1
<b>Резултати процене према PBT и vPvB:</b> —
<b>potassium methylsilanetriolate</b> бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9
<b>Резултати процене према PBT и vPvB:</b> Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.



# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 17.03.2023.

Датум штампања: 17.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 9/11

## Cure+

### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Нема података на располагању

### 12.7. Остала штетна дејства

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Поступак за третирање отпада

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

#### 13.1.1. Одстрањивање производа/паковања

#### Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

##### Шифра отпада производ

06 02 05 *	Остале базе
------------	-------------

\*: Уклањање отпада се обавезно мора доказати.

##### Шифра отпада паковање

15 01 10 *	Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама
------------	---

\*: Уклањање отпада се обавезно мора доказати.

### Варијанте третирања отпада

#### Одговарајуће уклањање смећа / Производ:

Уклањање смећа према законским прописима. Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад.

#### Одговарајуће уклањање смећа / Паковање:

Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

### 13.2. Додатни подаци

Производ се сматра опасним отпадом.

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)	Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)	Транспорт у морском саобраћају (IMDG)	Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. УН број или ИД број</b>			
Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
<b>14.2. Опис за слање према пропису УН</b>			
Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
<b>14.3. Класе опасности код транспорта</b>			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
<b>14.4. Група паковања</b>			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
<b>14.5. Опасности по човекову околину</b>			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
<b>14.6. Специјалне мере опреза за корисника</b>			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно

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

Нема података на располагању

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 17.03.2023.

Датум штампања: 17.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 10/11

Cure+

## ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

### 15.1. Прописи о сигурности, заштити здравља и човекове околине/специфични правни прописи за супстанцију или мешавину

#### 15.1.1. ЕУ-прописи

##### Остали ЕУ-прописи:

2008/98 / ЕЦ, 2001/118 / ЕЦ, 1999/13 / СЕ, 2004/42 / ЕЦ, (ЕЦ) бр. 1907/2006, (ЕУ) 2015/830, 75/324 / ЕЕЦ, 2008/47 / ЕЦ, (ЕЦ) бр. 1272/2008, 2008/68 / ЕЦ, (ЕЦ) бр. 648/2004

Подаци према смерници 1999/13/ЕЗ о ограничавању емисије испарљивих органских једињења (VOC-RL): ВОЦ-вредност 0

Упутство 2004/42/ЕГ о ограничењима емисије VOC-а боја и лакова:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, ВОЦ-вредност 0 g/L

Производ испуњава захтеве ЕУ-упутства 2004/42/ЕГ о ограничењу ВОЦ-садржаја.

#### 15.1.2. Национални прописи

##### [DE] Национални прописи

##### Упутства за ограничење у раду

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/ЕЕЗ) за будуће мајке и мајке које доје.

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).

##### Класа опасности за воду

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

###### Опис:

Класификација према VwVwS, Додатак 3.

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564

##### Остали прописи, ограничења и одредбе о забранама

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Оцена сигурности материјала

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

### 16.1. Упутства о променама

Нема података на располагању

### 16.2. Скраћенице и акроними

Види прегледну табелу на страни [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Важни подаци о литератури и извори података

Назив супстанције	Врста	извор(и) снабдевања
Silicic acid, potassium salt бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	ЛД50 дерматолошки; ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар); ЛК50; EC50	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
lithium hydroxide бр. CAS-а: 1310-66-3	ЛД50 дерматолошки; ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (прашина/магла)	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

Класе опасности и категорије опасности	Упутства за опасности	Поступак класификације
Нагризање/надражај коже (Skin Irrit. 2)	H315: Изазива иритацију коже.	
Тешко оштећење очију/надражај (Eye Irrit. 2)	H319: Доводи до јаке иритације ока.	

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 17.03.2023.

Датум штампања: 17.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 11/11

Cure+

## 16.5. Текст фразе R-, H- и EУH (Број и пуни текст)

Упутства за опасности	
H290	Може бити корозивно за метале.
H302	Штетно ако се прогута.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.

## 16.6. Упутства за обуку

Нема података на располагању

## 16.7. Додатна упутства

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.