

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

F 8400

Датум обраде: 22.08.2023

Шифра производа: 89300231

Страна 1 од 12

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

**1.1. Идентификација хемикалије**

F 8400

**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују****Употреба материјала/смеше**

Хигијенско универзално средство за прање

**1.3. Подаци о снабдевачу****Произвођач**

Опис предузећа: Winterhalter Gastronom GmbH  
Улица: Winterhalterstrasse 2 - 12  
Место: D-88074 Meckenbeuren  
Телефон: +49 7542 4020  
Електронску адресу: info@winterhalter.com  
Контакт особа: Business Unit Chemicals  
Електронску адресу: sds@winterhalter.com  
Интернет: www.winterhalter.com

**Испоручилац**

Опис предузећа: Winterhalter Gastronom Yu d. o. o.  
Улица: Zrenjaninski put 84c  
Место: SRB-11210 Beograd  
Телефон: +381 112 08 5950  
Електронску адресу: info@winterhalter.rs  
Контакт особа: Business Unit Chemicals  
Електронску адресу: sds@winterhalter.com  
Интернет: www.winterhalter.rs

**1.4 Број телефона за хитне случајеве:**

међународни број за хитне случајеве (Chemtrec): +44 20 3885 0382

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**2.2. Елементи обележавања****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

калијум хидроксид  
натријум хидроксид  
натријум хипохлорит

**Реч упозорења:** Опасност**Пиктограма:**

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

F 8400

Датум обраде: 22.08.2023

Шифра производа: 89300231

Страна 2 од 12

## Обавештења о опасности

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H290 | Може бити корозивно за метале.                           |
| H314 | Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.             |
| H412 | Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама. |

## Мерама предострожности

|                |                                                                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Носити заштитне рукавице и заштиту за очи/заштиту за лице.                                                                                                   |
| P303+P361+P353 | АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.                                                    |
| P305+P351+P338 | АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. |
| P310           | Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.                                                                                                             |
| P501           | Одлагање према званичним прописима.                                                                                                                          |

**2.3. Остале опасности**

Информације нису доступне.

## ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

**3.2. Подаци о састојцима смеше**

## Опасне материје

| CAS број  | Хемијски назив                                                                            |                 |                  | Количина      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------|
|           | ЕС број                                                                                   | Број индекса ЕУ | REACH број       |               |
|           | Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)                                                |                 |                  |               |
| 1310-58-3 | калијум хидроксид                                                                         |                 |                  | 5 - < 10 %    |
|           | 215-181-3                                                                                 | 019-002-00-8    | 01-2119487136-33 |               |
|           | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314                                                    |                 |                  |               |
| 1310-73-2 | натријум хидроксид                                                                        |                 |                  | 2,5 - < 5 %   |
|           | 215-185-5                                                                                 | 011-002-00-6    | 01-2119457892-27 |               |
|           | Skin Corr. 1A; H314                                                                       |                 |                  |               |
| 7681-52-9 | натријум хипохлорит                                                                       |                 |                  | 0,3 - < 2,5 % |
|           | 231-668-3                                                                                 | 017-011-00-1    | 01-2119488154-34 |               |
|           | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H400 H410 EUH031 |                 |                  |               |

Текст фраза H и EУH: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

| CAS број  | ЕС број   | Хемијски назив                                                                                                                     | Количина      |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|           |           | SCL, M-фактор и/или ATE                                                                                                            |               |
| 1310-58-3 | 215-181-3 | калијум хидроксид                                                                                                                  | 5 - < 10 %    |
|           |           | орално: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2        |               |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | натријум хидроксид                                                                                                                 | 2,5 - < 5 %   |
|           |           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |               |
| 7681-52-9 | 231-668-3 | натријум хипохлорит                                                                                                                | 0,3 - < 2,5 % |
|           |           | дерматолошки: LD50 = > 20000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100                |               |

**Ознака састојака према ПРАВИЛНИК О ДЕТЕРГЕНТИМА**

15 % - &lt; 30 % фосфати, &lt; 5 % избељивачи на бази хлора.

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

F 8400

Датум обраде: 22.08.2023

Шифра производа: 89300231

Страна 3 од 12

**4.1. Опис мера прве помоћи****Опште информације**

Прва помоћ: Пазити на личну заштиту! Изнети страдалог из опасне зоне и полећи.

**После удисања**

Потребан свеж ваздух. Код тешкоћа са дисањем или престанка дисања, давати вештачко дисање. Без оживљавања уста на уста или уста на нос. Употребљавати кесе или апарате за оживљавање. Позвати одмах лекара.

**У додиру са кожом**

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савјет/мишљење.

**Након контакта са очима**

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

**Након гутања**

Уста одмах испрати и затим попрати 1 чашу воде. НЕ изазивати повраћање. Могућа штетна дејства на људе и могући симптоми: Перфорација стомака. Позвати одмах лекара. Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.

**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**

Прилагодити мере гашења са околином.

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

Није запаљиво.

**5.3. Савет за ватрогасце**

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

**ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса****6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију****За чишћење**

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

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

F 8400

Датум обраде: 22.08.2023

Шифра производа: 89300231

Страна 4 од 12

Уклањање: видети поглавље 13

**ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење****7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

**Упутства за општу хигијену у индустрији**

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен. чувати под кључем. Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то. Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама. Неодоговарајући материјал за контејнере/постројења: Метал.

**Упутства за заједничко складиштење**

Немојте складиштити заједно са: Киселина.

**7.3. Посебни начини коришћења**

Хигијенско универзално средство за прање

**ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита****8.1. Параметри контроле изложености**

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

F 8400

Датум обраде: 22.08.2023

Шифра производа: 89300231

Страна 5 од 12

## DNEL-/DMEL-вредности

| CAS број                 | Назив материје      | Пут експозиције | Дејства           | Вредност |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|----------|
| 1310-58-3                | калијум хидроксид   |                 |                   |          |
| Радник DNEL, дугорочно   | инхалацијски        | локално         | 1 mg/m³           |          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | инхалацијски        | локално         | 1 mg/m³           |          |
| 1310-73-2                | натријум хидроксид  |                 |                   |          |
| Радник DNEL, дугорочно   | инхалацијски        | локално         | 1 mg/m³           |          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | инхалацијски        | локално         | 1 mg/m³           |          |
| 7681-52-9                | натријум хипохлорит |                 |                   |          |
| Радник DNEL, дугорочно   | инхалацијски        | системски       | 1,55 mg/m³        |          |
| Радник DNEL, акутно      | инхалацијски        | системски       | 3,1 mg/m³         |          |
| Радник DNEL, дугорочно   | инхалацијски        | локално         | 1,55 mg/m³        |          |
| Радник DNEL, акутно      | инхалацијски        | локално         | 3,1 mg/m³         |          |
| Радник DNEL, дугорочно   | дерматолошки        | локално         | 0,5 %             |          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | инхалацијски        | системски       | 1,55 mg/m³        |          |
| Потрошач DNEL, акутно    | инхалацијски        | системски       | 3,1 mg/m³         |          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | инхалацијски        | локално         | 1,55 mg/m³        |          |
| Потрошач DNEL, акутно    | инхалацијски        | локално         | 3,1 mg/m³         |          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | дерматолошки        | локално         | 0,5 %             |          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | орално              | системски       | 0,26 mg/kg KW/дан |          |

## PNEC-вредности

| CAS број                                                             | Назив материје      | Вредност |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| 7681-52-9                                                            | натријум хипохлорит |          |
| Слатка вода                                                          | 0,00021 mg/l        |          |
| Слатка вода (периодично ослобађање)                                  | 0,00026 mg/l        |          |
| Морска вода                                                          | 0,000042 mg/l       |          |
| Секундарно тровање                                                   | 11,1 mg/kg          |          |
| Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода | 4,69 mg/l           |          |

## Додатна упутства за граничне вредности

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

## 8.2. Контрола изложености и лична заштита



## Одговарајући технички уређаји за управљање

Осигурајте довољну вентилацију, посебно у затвореним просторијама.

## Опште мере заштите и хигијене

## Заштита очију/лица

Наочаре са заштитним оквиром (EN 166)

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

F 8400

Датум обраде: 22.08.2023

Шифра производа: 89300231

Страна 6 од 12

**Заштитне руке**

Примена заштитних рукавица (EN ISO 374-1 / Тур В (КРТ))

**Заштита тела**

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

**Заштита дисајних путева**

Није потребно ако се користи како је предвиђено.

У случају интензивне или продужене изложености, носити самостални апарат за дисање (EN 133).

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

|                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Агрегатно стање:                                         | Течно                          |
| Боја:                                                    | светло жуто                    |
| Мирис:                                                   | након: Хлор (Cl <sub>2</sub> ) |
| Тачка топљења / тачка замрзавања:                        | < -15 °C                       |
| Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: | 100 °C                         |
| Запаљивост:                                              | није примењиво                 |
| Доња граница експлозивности:                             | није примењиво                 |
| Горња граница експлозивности:                            | није примењиво                 |
| Тачка паљења:                                            | > 100 °C                       |
| Температуре паљења:                                      | није примењиво                 |
| Температура разлагања:                                   | није одређено                  |
| pH (при 20 °C):                                          | 14                             |
| Растворљивост у води:                                    | лако растворљив                |
| Растворљивост                                            | није одређено                  |
| Коефицијент раздвајања                                   | није одређено                  |
| n-октанол/вода:                                          | није одређено                  |
| Притисак паре:                                           | није одређено                  |
| Густина (при 20 °C):                                     | 1,32 g/cm <sup>3</sup>         |
| Релативна густина пара:                                  | није одређено                  |

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

Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Оксидујућа својства

Производ није: оксидирајући.

**Друге безбедносне карактеристике**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Испарљивост:          | није одређено |
| Садржај чврстог тела: | није одређено |
| Вискозност:           | < 10 mPa·s    |
| (при 20 °C)           |               |

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

Реакције са металима са еволуцијом водоника.

Реагује са водом и киселинама развој топлоте.

**10.2. Хемијска стабилност**

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

F 8400

Датум обраде: 22.08.2023

Шифра производа: 89300231

Страна 7 од 12

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Гас хлор се може произвести са киселинама.

Водоник, у реакцијама са металима.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Да бисте избегли термичко распадање, немојте се прегревати.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Метал.

Држати подаље од: Киселина

**10.6. Опасни производи разградње**

Нема распадања ако се складишти и користи према упутству.

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**АТЕ<sub>mix</sub> израчунат**

АТЕ (орално) 5397,9 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пар) 241,05 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) 22,957 mg/l

| CAS број  | Хемијска ознака     |                    |       |            |          |
|-----------|---------------------|--------------------|-------|------------|----------|
|           | Пут експозиције     | Доза               | Врста | Извор      | Метод    |
| 1310-58-3 | калијум хидроксид   |                    |       |            |          |
|           | орално              | ЛД50 333 mg/kg     | Пацов | ЕСНА       |          |
| 7681-52-9 | натријум хипохлорит |                    |       |            |          |
|           | дерматолошки        | ЛД50 > 20000 mg/kg | Зећ   | Произвођач | OECD 402 |

**Иритативност и корозивност**

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока. (На основу података са теста)

Доводи до тешког оштећења ока. (На основу података са теста)

**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.

**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.

**Опасност од аспирације**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**11.2. Информације о другим опасностима****Особине ендокриних поремећаја**

Информације нису доступне.

**Даљи подаци**

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

**ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци**

## F 8400

Датум обраде: 22.08.2023

Шифра производа: 89300231

Страна 8 од 12

**12.1. Токсичност**

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

| CAS број  | Хемијска ознака               |            |           |       |                                 |               |
|-----------|-------------------------------|------------|-----------|-------|---------------------------------|---------------|
|           | Токсичност воде               | Доза       | [h]   [d] | врста | Извор                           | Метода        |
| 7681-52-9 | натријум хипохлорит           |            |           |       |                                 |               |
|           | Акутној токсичности за ракове | ErC50 mg/l | 0,05      | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA OECD 201 |
|           | Акутној токсичности за алге   | EC50 mg/l  | 0,026     | 48 h  | Crassostrea virginica larvae    | ECHA          |

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Производ није испитан.

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Производ није испитан.

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

| CAS број  | Хемијска ознака     | Log Pow |
|-----------|---------------------|---------|
| 1310-73-2 | натријум хидроксид  | -3,8796 |
| 7681-52-9 | натријум хипохлорит | -3,42   |

**12.4. Мобилност у земљишту**

Производ није испитан.

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ према REACH-у, додаток XIII.

Производ није испитан.

**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.

**12.7. Остала штетна дејства**

Информације нису доступне.

**Додатни подаци**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

Уклањање смећа према законским прописима.

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

200129 КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ; одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01); детердженти који садрже опасне супстанце; опасни отпад

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

150102 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); пластична амбалажа

**Контаминирани амбалаже**

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована. Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

F 8400

Датум обраде: 22.08.2023

Шифра производа: 89300231

Страна 9 од 12

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

## Транспорт копном (ADR/RID)

**14.1. УН број или ИД број:**

UN 1719

**14.2. УН назив за терет у транспорту:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (натријум хидроксид, калијум хидроксид, натријум хипохлорит)

**14.3. Класа опасности у транспорту:**

8

**14.4. Амбалажна група:**

II

Листић са ознаком за опасност:

8



Шифра за класификацију:

C5

Специјални прописи:

274

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

Категорија транспорта:

2

Шифра основне опасности

80

(Кемлеров број):

Код за ограничења у тунелима:

E

## Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

**14.1. УН број или ИД број:**

UN 1719

**14.2. УН назив за терет у транспорту:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (натријум хидроксид, калијум хидроксид, натријум хипохлорит)

**14.3. Класа опасности у транспорту:**

8

**14.4. Амбалажна група:**

II

Листић са ознаком за опасност:

8



Шифра за класификацију:

C5

Специјални прописи:

274

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

## Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

**14.1. УН број или ИД број:**

UN 1719

**14.2. УН назив за терет у транспорту:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide, Sodium hypochlorite)

**14.3. Класа опасности у транспорту:**

8

**14.4. Амбалажна група:**

II

Листић са ознаком за опасност:

8



Специјални прописи:

274

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

EmS:

F-A, S-B

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

F 8400

Датум обраде: 22.08.2023

Шифра производа: 89300231

Страна 10 од 12

Сегрегацијска група: 18 - alkalis

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

**14.1. УН број или ИД број:**

UN 1719

**14.2. УН назив за терет у**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide, Sodium hypochlorite)

**транспорту:**

8

**14.3. Класа опасности у****транспорту:****14.4. Амбалажна група:**

II

Листих са ознаком за опасност:

8



Специјални прописи:

A3 A803

Ограничена количина (LQ)

0.5 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y840

Ослобођена количина:

E2

ИАТА-упутство о паковању - путници:

851

ИАТА-максимална количина - путници:

1 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

855

ИАТА-максимална количина - Карго:

30 L

**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Пажња: јако нагризајуће.

**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 75

VOC према 2004/42/E3:

0%

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

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

## Додатна упутства

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима.

## 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

## Скраћенице и акроними

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

F 8400

Датум обраде: 22.08.2023

Шифра производа: 89300231

Страна 11 од 12

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
За скраћенице и акрониме види ECHA: смернице уз информационе захтеве и уз оцењивање  
безбедности материје, поглавље R.20 (списак појмова и скраћеница)

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

| Класификација           | Поступак класификације      |
|-------------------------|-----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290      | На основу података са теста |
| Skin Corr. 1; H314      | На основу података са теста |
| Eye Dam. 1; H318        | На основу података са теста |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Рачунски поступак           |

## Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| 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.                                   |
| H400   | Веома токсично по живи свијет у води.                            |
| H410   | Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама. |
| H412   | Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.         |
| EUN031 | Развија отровне гасове у додиру са киселинама.                   |

## Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**F 8400**

Датум обраде: 22.08.2023

Шифра производа: 89300231

Страна 12 од 12

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