# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Clean Up**

G555



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

### 1.1. Идентификација хемикалије

Clean Up

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

**Употреба материјала/смеше**

EuPCS: PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Категорије процеса [PROC]: 11
Само за кориснике у малој привреди.

### 1.3. Подаци о снабдевачу

| | | |
|---|---|---|
| Опис предузећа: | BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG | |
| Улица: | Fraunhofer Str. 17 | |
| Место: | D-87700 Memmingen | |
| Телефон: | +49 (0) 8331 930-6 | Фак: +49 (0) 8331 930-880 |
| Електронску адресу: | info@buzil.de | |
| Контакт особа: | info@buzil.de | |
| Интернет: | www.buzil.com | |

**1.4 Број телефона за хитне случајеве:** +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
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**

2-Phenoxyethanol

**Реч упозорења:** Опасност

**Пиктограма:**



**Обавештења о опасности**

| | |
|---|---|
| H226 | Запаљива течност и пара. |
| H318 | Доводи до тешког оштећења ока. |
| H412 | Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама. |

**Мерама предострожности**

| | |
|---|---|
| P210 | Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. |
| P280 | Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице. |
| 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. |
| P310 | Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара. |

**Посебна ознака одређених припрема**

EUH208 Садржи limonen. Може да изазове алергијску реакцију.

## 2.3. Остале опасности

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.
Удисање прашине/магле аеросола узрокује надражај дисајних путева.

## 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) | | | |
| 64-17-5 | Етанол | | | 30 - < 35 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether | | | 1 - < 5 % |
| | 203-961-6 | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | | | 1 - < 5 % |
| | 204-589-7 | 603-098-00-9 | 01-2119488943-21 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335 | | | |
| 25307-17-9 | 2,2'-(Octadec-9-enylimino) bisethanol | | | 1 - < 5 % |
| | 246-807-3 | | 01-2119510876-35 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410 | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene | | | < 1 % |
| | 227-813-5 | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | | |

Текст фраза H и EUH: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

| CAS број | ЕС број | Хемијски назив | Количина |
|---|---|---|---|
| | SCL, M-фактор и/или ATE | | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Етанол | 30 - < 35 % |
| | инхалацијски: ЛК50 = 116,9 mg/l (паре); орално: ЛД50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | | |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether | 1 - < 5 % |
| | дерматолошки: ЛД50 = 2764 mg/kg; орално: ЛД50 = 3305 mg/kg | | |
| 122-99-6 | 204-589-7 | 2-Phenoxyethanol | 1 - < 5 % |
| | орално: ATE 1394 mg/kg | | |
| 25307-17-9 | 246-807-3 | 2,2'-(Octadec-9-enylimino) bisethanol | 1 - < 5 % |
| | орално: ЛД50 = > 300 - 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene | < 1 % |
| | дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5700 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |

**Ознака састојака према ПРАВИЛНИК О ДЕТЕРГЕНТИМА**

< 5 % нејонски сурфактанти, мириси (Limonene).

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

**Опште информације**

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

**После удисања**

Потребан свеж ваздух.

**У додиру са кожом**

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.
Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

**Након контакта са очима**

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

**Након гутања**

Уста одмах испрати и затим попити пуно воде.
НЕ изазивати повраћање.

### 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**

Млаз воде распршивањем
пена постојана на алкохол
Угљен-диоксид
Прашак за гашење

**Неодговарајућа средства за гашење**

Јаки млаз воде

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

Опасни производи сагоревања:
Угљен-диоксид
Угљен-моноксид

### 5.3. Савет за ватрогасце

Прилагодити мере гашења са околином.
Потребно је предвидети хитно хлађење у случају пожара у околини.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

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**

Користити личну заштитну опрему.
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

**Особље које није обучено за хитне случајеве**

Страдало подручје проветрити.

**Снаге помоћи у хитним случајевима**

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

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

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

**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).

**За чишћење**

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

**Остали подаци**

Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.
Страдало подручје проветрити.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8
Уклањање: видети поглавље 13

## ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

**7.1. Предострожности за безбедно руковање**

**Упутства за сигурно руковање**

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
Немојте мешати са другим хемикалијама.
Користити личну заштитну опрему.
За време рада немојте јести, пити или пушити.
Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.
Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

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

**Упутства за општу хигијену у индустрији**

Скинути контаминирану одећу.
Опрати руке пре паузе и при крају рада.
За време рада немојте јести, пити или пушити.

**Остали подаци за руковање**

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

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

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

Држати контејнер добро затворен.
Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

**Упутства за заједничко складиштење**

Нису потребне посебне мере опреза.

**Даљи подаци о условима складиштења**

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

**7.3. Посебни начини коришћења**

Средство за чишћење

## 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/m³ | вл/cm3 | Граничне вредности | Извор |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112-34-5 | 2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен-гликол монобутил-етар | 10 | 67,5 | | ГВИ | |
| | | 15 | 101,2 | | КГВИ | |

**Додатна упутства за граничне вредности**

Информације нису доступне.

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита




**Одговарајући технички уређаји за управљање**

Информације нису доступне.

**Опште мере заштите и хигијене**

**Заштита очију/лица**

Носити заштитну за очи/заштиту за лице. (EN 166)

**Заштитне руке**

Носити одговарајуће заштитне рукавице. (EN 374, Категорија III)
Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број.
Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук) / Дебљина материјала за рукавице > 0,1 mm

**Заштита тела**

Носити одговарајућу радну одећу

**Заштита дисајних путева**

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.
У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа. (EN 14387, A1)

**Термичке опасности**

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

**Ограничење и надзор експозиције човекове околине**

Поглавље 6: Мере у случају удеса

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

| | | |
|---|---|---|
| Агрегатно стање: | Течно | |
| Боја: | безбојно - светло жуто | |
| Мирис: | Парфеми, мириси | |
| Тачка топљења / тачка замрзавања: | | око -10 °C |
| Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: | | > 80 °C |
| Запаљивост: | | Запаљиво. |
| Доња граница експлозивности: | | није одређено |
| Горња граница експлозивности: | | није одређено |
| Тачка паљења: | | 30 °C |
| Температуре паљења: | | није одређено |

| | |
|---|---|
| Температура разлагања: | није примењиво |
| pH (при 20 °C): | 11,0 - 11,5 |
| Вискозност: (при 40 °C) | није одређено |
| Растворљивост у води: | могуће потпуно мешање |
| Растворљивост | |
| није одређено | |
| Коефицијент раздвајања n-октанол/вода: | није примењиво |
| Притисак паре: | није одређено |
| Густина (при 25 °C): | 0,94 g/cm³ |
| Релативна густина: | није одређено |
| Релативна густина пара: | није одређено |
| Особине честица: | није релевантно |

**9.2. Остали подаци**

**Друге безбедносне карактеристике**

| | |
|---|---|
| Вискозност: (при 25 °C) | < 10 mPa·s |

Информације нису доступне.

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

**10.1. Реактивност**

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Информације нису доступне.

**10.6. Опасни производи разградње**

Нису познати опасни производи разлагања.

## 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.

| CAS број | Хемијска ознака | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Пут експозиције | Доза | Врста | Извор | Метод |
| 64-17-5 | Етанол | | | | |
| | орално | ЛД50 10470 mg/kg | Пацов | | OECD 401 |
| | инхалацијски (4 h) пару | ЛК50 116,9 mg/l | Пацов | | OECD 403 |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether | | | | |
| | орално | ЛД50 3305 mg/kg | Пацов | | |
| | дерматолошки | ЛД50 2764 mg/kg | Зец | | |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | | | | |
| | орално | ATE 1394 mg/kg | | | |
| 25307-17-9 | 2,2'-(Octadec-9-enylimino) bisethanol | | | | |
| | орално | ЛД50 > 300 - 2000 mg/kg | Пацов | | OECD 401 |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene | | | | |
| | орално | ЛД50 > 5700 mg/kg | Пацов | | |
| | дерматолошки | ЛД50 > 5000 mg/kg | Зец | | |

**Иритативност и корозивност**

Доводи до тешког оштећења ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Сензибилизација**

Садржи limonen. Може да изазове алергијску реакцију.

**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

**Остали подаци**

Информације нису доступне.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

| CAS број | Хемијска ознака | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Токсичност воде | Доза | | [h] \| [d] | врста | Извор | Метода |
| 64-17-5 | Етанол | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | ЛК50 | 11200 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка) | | ASTN E729-80 |
| | Акутној токсичности за ракове | ErC50 | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | | |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 | 5012 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia spec. | | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | ЛК50 | 1300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus (врста сунчаница) | | OECD 203 |
| | Акутној токсичности за ракове | ErC50 | > 100 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus | | OECD 201 |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (велика водена бува) | | OECD 202 |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | ЛК50 | 344 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Акутној токсичности за ракове | ErC50 | > 500 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | DIN 38412 / део 9 |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 | > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna (велика водена бува) | | OECD 202 |
| | Токсичности за рибе | NOEC | 23 mg/l | 34 d | Pimephales promelas | | OECD 210 |
| | Токсичности за алге | NOEC | 9,43 mg/l | 21 d | Daphnia magna (велика водена бува) | | OECD 211 |
| 25307-17-9 | 2,2'-(Octadec-9-enylimino) bisethanol | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | ЛК50 | > 0,1 - 1 mg/l | 96 h | Danio rerio (Зебрица) | | OECD 203 |
| | Акутној токсичности за ракове | ErC50 | > 0,01 - 0,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 | > 0,01 - 0,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna (велика водена бува) | | OECD 202 |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | ЛК50 | 0,72 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | REACh Registration Dossier | OECD 203 |
| | Акутној токсичности за ракове | ErC50 | 0,32 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACh Registration Dossier | OECD 201 |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 | 0,307 mg/l | 48 h | Daphnia magna (велика водена бува) | GESTIS | OECD 202 |

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Тенсиди садржане у овој мешавини, испуњава услове биолошке разградљивости како је то утврђено у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима.

| CAS број | Хемијска ознака | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Метода | Вредност | d | Извор |
| | Оцењивање | | | |
| 64-17-5 | Етанол | | | |
| | OECD 301 B | > 60% | 28 | |
| | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD). | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether | | | |
| | OECD 301 C | > 70 % | 28 | |
| | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD). | | | |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | | | |
| | OECD 301 A | > 70 % | 28 | |
| | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD). | | | |
| 25307-17-9 | 2,2'-(Octadec-9-enylimino) bisethanol | | | |
| | OECD 301 D | > 60 % | 28 | |
| | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD). | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene | | | |
| | OECD 301 B | > 60% | 28 | |
| | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD). | | | |

### 12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

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

| CAS број | Хемијска ознака | Log Pow |
|---|---|---|
| 64-17-5 | Етанол | -0,31 |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether | 1 |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | 1,2 |
| 25307-17-9 | 2,2'-(Octadec-9-enylimino) bisethanol | 3,4 |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene | 4,38 |

**BCF**

| CAS број | Хемијска ознака | BCF | врста | Извор |
|---|---|---|---|---|
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | 0,3493 | | |
| 25307-17-9 | 2,2'-(Octadec-9-enylimino) bisethanol | 23,4 | | |

### 12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

### 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.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

**Упутства уа уклањање смећа**

Уклањање смећа према законским прописима.

Предаја предузећу за уклањање отпада које за то има дозволу.

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

070604 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, маснћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава; остали органски растварачи, течности за прање и матичне течности; опасни отпад

**Индексни број из Каталога отпада - контаминиране 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

**Контаминиране амбалаже**

Предаја предузећу за уклањање отпада које за то има дозволу.

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

**Транспорт копном (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. УН број или ИД број:** | UN 1170 |
| **14.2. УН назив за терет у транспорту:** | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| **14.3. Класа опасности у транспорту:** | 3 |
| **14.4. Амбалажна група:** | III |
| Листић са ознаком за опасност: | 3 |




| | |
|---|---|
| Шифра за класификацију: | F1 |
| Специјални прописи: | 144 601 |
| Ограничена количина (LQ): | 5 L |
| Категорија транспорта: | 3 |
| Шифра основне опасности (Кемлеров број): | 30 |
| Код за ограничења у тунелима: | D/E |

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

| | |
|---|---|
| **14.1. УН број или ИД број:** | UN 1170 |
| **14.2. УН назив за терет у транспорту:** | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| **14.3. Класа опасности у транспорту:** | 3 |
| **14.4. Амбалажна група:** | III |
| Листић са ознаком за опасност: | 3 |




| | |
|---|---|
| Шифра за класификацију: | F1 |
| Специјални прописи: | 144 601 |
| Ограничена количина (LQ): | 5 L |

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. УН број или ИД број:** | UN 1170 |
| **14.2. УН назив за терет у транспорту:** | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| **14.3. Класа опасности у транспорту:** | 3 |

**14.4. Амбалажна група:** III

Листић са ознаком за опасност: 3



Marine pollutant: no

Специјални прописи: 144, 223

Ограничена количина (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-D

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

**14.1. УН број или ИД број:** UN 1170

**14.2. УН назив за терет у транспорту:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 3

**14.4. Амбалажна група:** III

Листић са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: A3 A58 A180

Ограничена количина (LQ) 10 L

Passenger:

ИАТА-упутство о паковању - путници: 355

ИАТА-максимална количина - путници: 60 L

ИАТА-упустство о паковању - Карго: 366

ИАТА-максимална количина - Карго: 220 L

**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Пажња: Запаљиве течности.

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

није примењиво

## ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином**

**ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 55, Упис 75

VOC према 2010/75/ЕУ: 37,2 %

**Додатна упутства**

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

**Национални прописи**

Класа опасности за воду (D): 3 - јако опасно по воду

**15.2. Процена безбедности хемикалије**

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

## ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 8,9.

**Скраћенице и акроними**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Категорије процеса у складу са упутствима агенције ECHA (European Chemicals Agency - Европска агенција за хемијске производе) везаним за информације о захтевима и проценама хемијске сигурности, поглавље P. 12
PROC 1: Користите затворено.
PROC 2: Хемијска производња или рафинација у затвореном континуираном процесу са случајном контролисаном експозицијом или процес с еквивалетним условима прикључења
PROC 4: Хемијска производња с могућношћу експозивије
PROC 7: Индустријско прскање
PROC 8 (Трансфер): Раствор концентрисаних производа, примена средстава за чишћење одвода, дозирање средстава за прање текстила.
PROC 9: Транспорт супстанција или препарата у мањим посудама (чврсте линије за утовар, укључивши мерење)
PROC 10 (Наношење ваљком или четкање): Обрада без снажног прскања.
PROC 11 (Прскање које није у складу са индустријским одредбама): Обрада са снажним прскањем (нпр. чишћење под високим притиском, пиштољем који производи пену).
PROC 13: Третман производа потапањем и полевањем
PROC 19 (Ручно мешање уз блиски контакт): Ручно прање и дезинфекција

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

| | |
|---|---|
| H225 | Лакозапаљива течност и пара. |
| H226 | Запаљива течност и пара. |
| H302 | Штетно ако се прогута. |
| H304 | Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева. |
| H314 | Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока. |
| H315 | Изазива иритацију коже. |
| H317 | Може да изазове алергијске реакције на кожи. |
| H318 | Доводи до тешког оштећења ока. |
| H319 | Доводи до јаке иритације ока. |
| H335 | Може да изазове иритацију респираторних органа. |
| 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. |
| EUH208 | Садржи limonen. Може да изазове алергијску реакцију. |

**Даљи подаци**

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

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.)*