# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Buz® Mark Ex**



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

### 1.1. Идентификација хемикалије

Buz® Mark Ex

### 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

### 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**

Eye Dam. 1; H318

Текст фраза H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Производ не подржава горење. Стога није неопходно да буде класификован као запаљив, упркос тачки паљења испод 60°C.

### 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**

| | |
|---|---|
| H318 | Доводи до тешког оштећења ока. |

**Мерама предострожности**

| | |
|---|---|
| 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. |

### 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) | | | |
| 67-63-0 | Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol | | | 10 - < 15 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 1569-02-4 | 1-Ethoxy-2-propanol | | | 5 - < 10 % |
| | 216-374-5 | 603-177-00-8 | 01-2119462792-32 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 | | | |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | | | 5 - < 10 % |
| | 204-589-7 | 603-098-00-9 | 01-2119488943-21 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335 | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether | | | 5 - < 10 % |
| | 203-961-6 | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |

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 | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol | 10 - < 15 % |
| | инхалацијски: ЛК50 = 30 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 5840 mg/kg | | |
| 1569-02-4 | 216-374-5 | 1-Ethoxy-2-propanol | 5 - < 10 % |
| | инхалацијски: ЛК50 = > 10000 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg | | |
| 122-99-6 | 204-589-7 | 2-Phenoxyethanol | 5 - < 10 % |
| | орално: ATE 1394 mg/kg | | |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether | 5 - < 10 % |
| | дерматолошки: ЛД50 = 2764 mg/kg; орално: ЛД50 = 3305 mg/kg | | |

**Ознака састојака према ПРАВИЛНИК О ДЕТЕРГЕНТИМА**

мириси (Limonene, Linalool, Citral).

## 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

**Неодоговарајућа 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.

**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.
Употребљавати само у добро проветреним подручјима.
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**

Скинути контаминирану одјећу.
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.

**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 | |

**Биолошке граничне вредности**

| CAS број | Назив материје | Карактеристични индикатор | Биолошка гранична вредност | Биолошки узорак | Време узорковања |
|---|---|---|---|---|---|
| 67-63-0 | Пропан-2-ол | ацетон | 50 mg/L | крв | на крају радне смјене |

**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

Није потребно носити заштитне рукавице, ако се предузму одговарајуће мере заштите узимајући у обзир већи степен оптерећења коже због влаге (нпр. ако се користи заштитна крема за кожу).

**Заштита тела**

Носити одговарајућу радну одећу

**Заштита дисајних путева**

Уколико се претерано прска или користи са опремом високог притиска A1/П2 (EN 143, EN 14387).

**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 |

| | | Метода |
|---|---|---|
| Тачка топљења / тачка замрзавања: | око -5 °C | |
| Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: | > 90 °C | |
| Запаљивост: | није примењиво | |
| Доња граница експлозивности: | није одређено | |
| Горња граница експлозивности: | није одређено | |
| Тачка паљења: | 44 °C | |
| Температуре паљења: | није одређено | |
| Температура разлагања: | није примењиво | |
| pH (при 20 °C): | 9 - 10 | |
| Вискозност: (при 40 °C) | није одређено | |
| Растворљивост у води: (при 20 °C) | могуће потпуно мешање | |

| | |
|---|---|
| Растворљивост | |
| није одређено | |
| Коефицијент раздвајања n-октанол/вода: | није примењиво |
| Притисак паре: | није одређено |
| Густина (при 25 °C): | 0,99 g/cm³ |
| Релативна густина: | није одређено |
| Релативна густина пара: | није одређено |
| Особине честица: | није релевантно |

**9.2. Остали подаци**

**Информације у вези са класама физичких опасности**

Даља горивост: Нема самоодрживог сагоревања

**Друге безбедносне карактеристике**

Вискозност: < 10 mPa·s (50 1/s)
(при 25 °C)

**Додатна упутства**

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 |
| 67-63-0 | Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol | | | | |
| | орално | ЛД50 5840 mg/kg | Пацов | | OECD 401 |
| | дерматолошки | ЛД50 > 2000 mg/kg | Зец | | |
| | инхалацијски (4 h) пару | ЛК50 30 mg/l | Пацов | | |
| 1569-02-4 | 1-Ethoxy-2-propanol | | | | |
| | орално | ЛД50 > 5000 mg/kg | Пацов | | |
| | дерматолошки | ЛД50 > 5000 mg/kg | Зец | | |
| | инхалацијски (4 h) пару | ЛК50 > 10000 mg/l | Пацов | | |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | | | | |
| | орално | ATE 1394 mg/kg | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether | | | | |
| | орално | ЛД50 3305 mg/kg | Пацов | | |
| | дерматолошки | ЛД50 2764 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**

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

**Остали подаци**

Информације нису доступне.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

| CAS број | Хемијска ознака | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Токсичност воде | Доза | | [h] \| [d] | врста | Извор | Метода |
| 67-63-0 | Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | ЛК50 | > 10000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | OECD 203 |
| | Акутној токсичности за ракове | ErC50 | > 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (велика водена бува) | | |
| 1569-02-4 | 1-Ethoxy-2-propanol | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | ЛК50 | 4,6 - 10,0 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (јаз) | | DIN 38412 |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 | 21,1 - 25,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna (велика водена бува) | | |
| 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 |
| 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 |

**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 | | | |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | | | |
| | OECD 301 A | > 70 % | 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). | | | |

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

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

| CAS број | Хемијска ознака | Log Pow |
|---|---|---|
| 1569-02-4 | 1-Ethoxy-2-propanol | 1,46 |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | 1,2 |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether | 1 |

**BCF**

| CAS број | Хемијска ознака | BCF | врста | Извор |
|---|---|---|---|---|
| 1569-02-4 | 1-Ethoxy-2-propanol | 3,16 | | |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | 0,3493 | | |

**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**

070601 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава; течности за прање на бази воде 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**

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

**Транспорт копном (ADR/RID)**

**14.1. УН број или ИД број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. УН назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

**14.1. УН број или ИД број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. УН назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

**14.1. УН број или ИД број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. УН назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

**14.1. УН број или ИД број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. УН назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Нису потребне посебне мере опреза.

**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: 17,0 %

**Додатна упутства**

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

**Национални прописи**

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност 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: 8,9,14.

**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. |
| H318 | Доводи до тешког оштећења ока. |
| H319 | Доводи до јаке иритације ока. |
| H335 | Може да изазове иритацију респираторних органа. |
| H336 | Може да изазове поспаност и несвјестицу. |

**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.)*