# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

# MOBIHEL РАЗРЕДИТЕЛ ЗА БАЗА 3300 S

| Версия | Преработено издание (дата): | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 16.07.2026 | MAT000402817BG/BG | Дата на първо издание: 16.07.2026 |

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : MOBIHEL РАЗРЕДИТЕЛ ЗА БАЗА 3300 S

Код на продукта : 40281704

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа : PC9a: Покрития и Бои, Очистители за Бои

Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словения

Вносител : "МОБИКОЛОР" ООД
4230 Асеновград, ПЗ "Север"
България

Телефон Фирма/Производител : 386 (1) 722 4383

Телефон Вносител : 359(0)331 91010

Факс Фирма/Производител : 386 (1) 722 4310

Отговорно лице/издател : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Отговорно лице/издателВносител : 359(0)331 91010
mobicolor@abv.bg

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg

Access code: 13586 +1 760 476 3962

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Запалими течности, Категория 3 | H226: Запалими течност и пари. |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система | H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Опасност при вдишване, Категория 1 | H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3 | H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

### 2.2 Елементи на етикета

**Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

| | |
|---|---|
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

| | |
|---|---|
| P210 | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| P261 | Избягвайте вдишване на дим или изпарения. |
| P273 | Да се избягва изпускане в околната среда. |

**Реагиране:**

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в

ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P370 + P378 При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.

**Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::**

n-бутил ацетат
hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics
въглеводороди, C9 на аромати
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

**Съставки**

| Химично наименование | CAS номер<br>ЕО номер<br>Индекс Номер<br>Регистрационен номер | Класификация | Концентрация (% w/w) |
|---|---|---|---|
| n-бутил ацетат | 123-86-4<br>204-658-1<br><br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 (Централна нервна система)<br>EUH066 | >= 30 - < 50 |
| 2-бутоксиетил ацетат | 112-07-2<br>203-933-3<br><br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312 | >= 20 - < 30 |
| hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, | - | Flam. Liq. 3; H226 | >= 10 - < 20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| isoalkanes, cyclic, <2% aromatics | 01-2119471843-32 | STOT SE 3; H336 (Централна нервна система)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | |
| въглеводороди, C9 на аромати | -<br>918-668-5<br>01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 (Централна нервна система)<br>STOT SE 3; H335 (Дихателна система)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен | -<br>905-562-9<br>01-2119555267-33, 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 (Дихателна система)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |
| Вещества, за които има граница на експозиция на работното място : | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60 | | >= 1 - < 10 |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : Потърсете лекар при значително излагане.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.

В случай на контакт с кожата : Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.

При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.

В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

рискове : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лечение : Лекувайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**5.1 Средства за гасене на пожар**

Подходящи пожарогасителни средства : Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO2)
Сух химикал

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

**5.3 Съвети за пожарникарите**

специални предпазни : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

средства за пожарникарите

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.
По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се съхраняват отделно в затворени каси.
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация.
Отстранете всички източници на запалване.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : не допускайте образуването на аерозол.
Не вдишвайте парите/праха.
Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
Да се избягва контакт с очите и кожата.

За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Отваряйте барабаните внимателно, тай като съдържанието може да е под налягане.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.

Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пушенето забранено. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : За повече информация, проверете листовката с технически характеристики.

Консултирайте се с техническите указания за употребата на веществото/сместа.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

**Гранични стойности на професионална експозиция**

| Съставки | CAS номер | Стойност тип | Параметри на контрол | Основа |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | (Вид на излагането/въздействието) | | |
| n-бутил ацетат | 123-86-4 | STEL | 150 ppm<br>723 mg/m3 | 2019/1831/EU |
| | Допълнителна информация: Индикативни | | | |
| | | TWA | 50 ppm<br>241 mg/m3 | 2019/1831/EU |
| | Допълнителна информация: Индикативни | | | |
| | | TWA | 50 ppm<br>241 mg/m3 | BG OEL |
| | | STEL | 150 ppm<br>723 mg/m3 | BG OEL |
| 2-бутоксиетил ацетат | 112-07-2 | TWA | 20 ppm<br>133 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | STEL | 50 ppm<br>333 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | TWA | 20 ppm<br>133 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| | | STEL | 50 ppm<br>333 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm<br>308 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | TWA | 50 ppm<br>308 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm<br>221 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | STEL | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | TWA | 50 ppm<br>221 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| | | STEL | 100 ppm<br>442 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |

**Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006**

| Наименование на веществото | Крайна употреба | Пътища на експозиция | Потенциални въздействия върху здравето | Стойност |
|---|---|---|---|---|
| n-бутил ацетат | Работници | Вдишване | Остри системни ефекти | 600 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Остри локални ефекти | 600 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 48 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 300 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри системни ефекти | 300 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри локални ефекти | 300 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 12 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 35,7 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 3,4 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Кожен | Остри системни ефекти | 6 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 2 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Орално | Остри системни ефекти | 2 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 7 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Работници | Кожен | Остри системни ефекти | 11 mg/kg телесно тегло/ден |
| 2-бутоксиетил ацетат | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 333 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 86 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 169 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Работници | Кожен | Остри системни ефекти | 120 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни | Кожен | Дългосрочни | 102 mg/kg |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | потребители | | системни ефекти | телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Кожен | Остри системни ефекти | 72 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Орално | Остри системни ефекти | 36 mg/kg телесно тегло/ден |
| hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 871 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 185 mg/m3 |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 208 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 125 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 125 mg/kg телесно тегло/ден |
| въглеводороди, C9 на аромати | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 150 mg/m3 |
| | Работници | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 150 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочна експозиция | 32 mg/m3 |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 25 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 11 mg/kg телесно тегло/ден |
| (2-methoxymethylethoxy )propanol | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 308 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 37,2 mg/m3 |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 283 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 121 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 36 mg/kg телесно тегло/ден |
| реакционна маса от етилбензен, м- | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 77 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ксилен и п-ксилен | | | | |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 65,3 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Остри системни ефекти | 442 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Остри локални ефекти | 289 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри системни ефекти | 260 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 221 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 14,8 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри локални ефекти | 260 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 108 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 16 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 180 mg/kg телесно тегло/ден |

**Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006**

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда | Стойност |
|---|---|---|
| n-бутил ацетат | Почва | 0,0903 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Морска вода | 0,018 mg/l |
| | Сладководна среда | 0,18 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 0,0981 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Сладководни утайки | 0,981 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 35,6 mg/l |
| | Работа/освобождаване с прекъсвания | 0,36 mg/l |
| 2-бутоксиетил ацетат | Почва | 0,415 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Морска вода | 0,0304 mg/l |
| | Сладководна среда | 0,304 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 0,203 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Сладководни утайки | 2,03 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 90 mg/l |
| | Работа/освобождаване с прекъсвания | 0,56 mg/l |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Почва | 2,74 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Морска вода | 1,9 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| | Сладководна среда | 19 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 7,02 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Сладководни утайки | 70,2 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 4168 mg/l |
| | Работа/освобождаване с прекъсвания | 190 mg/l |
| реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен | Почва | 2,31 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Морска вода | 0,327 mg/l |
| | Сладководна среда | 0,327 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 12,46 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Сладководни утайки | 12,46 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 6,58 mg/l |
| | Работа/освобождаване с прекъсвания | 0,327 mg/l |

### 8.2 Контрол на експозицията

**Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС)**

Защита на очите / лицето : Оборудването трябва да съответства на EN 166
Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи зашитни очила

Защита на ръцете

Ръкавици : Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
ламинат от PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : Носете респиратор за цялото лице, съответстващ на EN136 с филтър то Тип A/P2 или по-добър.
Автономен дихателен апарат със сгъстен въздух и затворен цикъл (EN 145)
При образуване на аерозол и мъгла да се използва

изпитан филтриращ респиратор (EN 141).

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|---|---|---|
| Агрегатно състояние | : | течност |
| Форма | : | течност |
| Цвят | : | безцветен |
| Мирис | : | на разтворител |
| Граница на мириса | : | Няма информация |
| Точка на топене/точка на замръзване | : | -83,0 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност)) |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : | 80 - 110 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност)) |
| Запалимост | : | Запалима течност, натрупваща статично електричество., Запалими твърди вещества |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : | 10,4 %(V)<br>(метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост | : | 1,0 %(V)<br>(метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) |
| Точка на запалване | : | 26 °C |
| Температура на запалване | : | 270 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) |
| Температура на разпадане | : | Не се разлага ако се използва по предназначение.<br>Опасни продукти на разпадане, образувани при условия |

на пожар.

| | | |
|---|---|---|
| pH | : | Неприложим |
| Вискозитет | | |
| Вискозитет, кинематичен | : | < 20,5 mm2/s (40 °C) |
| Разтворимост(и) | | |
| Разтворимост във вода | : | неразтворим, частично разтворим |
| Разтворителна способност в други разтворители | : | Няма информация |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | : | log Pow: < 4 (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) |
| Налягане на парите | : | < 1.100 hPa (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) (50 °C) |
| Относителна плътност | : | 0,91 (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) |
| Плътност | : | 0,866 g/cm3 |
| Относителна гъстота на изпаренията | : | 5,5 (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))<br>(Въздух = 1.0) |

**9.2 Друга информация**

| | | |
|---|---|---|
| Експлозиви | : | Неприложим |
| Оксидиращи свойства | : | Поддържа горенето |
| Скорост на изпаряване | : | Няма информация |
| ЛОС | : | (Директива 2004/42/ЕС) |

100 %

(Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 г. относно емисиите от промишлеността и от отглеждането на селскостопански животни (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването))
100 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Несъвместим със силни киселини и основи.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Остра токсичност**

Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: > 20 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен метод

| | | |
|---|---|---|
| Остра дермална токсичност | : | Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg<br>Метод: Изчислителен метод |

**Съставки:**

**n-бутил ацетат:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | LD50 Орално (Плъх): >= 10.760 mg/kg |
| Остра дермална токсичност | : | LD50 (Заек): >= 5.000 mg/kg |

**2-бутоксиетил ацетат:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.<br><br>LD50 Орално (Плъх): >= 2.400 mg/kg |
| Остра инхалационна токсичност | : | LC50 (Плъх): >= 50 mg/l<br>Време на експозиция: 2 h<br>Атмосфера за тестване: пари |
| Остра дермална токсичност | : | Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократен контакт с кожата.<br><br>LD50 (Заек): >= 1.500 mg/kg |

**въглеводороди, C9 на аромати:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра дермална токсичност | : | LD50 (Заек): > 3.160 mg/kg |

**реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | LD50 Орално (Плъх): >= 8.700 mg/kg |
| Остра инхалационна токсичност | : | LC50 (Плъх): 27,14 mg/l<br>Атмосфера за тестване: пари |
| Остра дермална токсичност | : | Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократен контакт с кожата. |

**(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност |
| Остра инхалационна токсичност | : | Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност |
| Остра дермална | : | Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра |

| | |
|---|---|
| токсичност | дермална токсичност |

**Корозивност/дразнене на кожата**
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**Продукт:**
Забележки : Може да предизвика дразнене на кожата и/или дерматит.

**Съставки:**

**реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**
Резултат : дразнещ

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**
Забележки : Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

**Съставки:**

**реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**
Резултат : Дразнене на очите

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

**Кожна сенсибилизация**
Некласифицирано поради липса на данни.

**Повишена чувствителност на дихателните пътища**
Некласифицирано поради липса на данни.

**Мутагенност на зародишните клетки**
Некласифицирано поради липса на данни.

**Канцерогенност**
Некласифицирано поради липса на данни.

**Репродуктивна токсичност**
Некласифицирано поради липса на данни.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**Съставки:**

**n-бутил ацетат:**
Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics:**

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**въглеводороди, C9 на аромати:**

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Некласифицирано поради липса на данни.

**Съставки:**

**реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**Опасност при вдишване**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**Съставки:**

**hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics:**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**въглеводороди, C9 на аромати:**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

### 11.2 Информация за други опасности

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**Допълнителна информация**

**Продукт:**

Забележки : Симптомите на продължително въздействие могат да бъдат главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане.
Концентрации значително над стойностите на TLV могат да имат наркотичен ефект.
Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

**Съставки:**

**n-бутил ацетат:**

Токсичност за водорасли/водни растения : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): >= 647,7 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Токсично за микроорганизмите : IC50 (Tetrahymena pyriformis (ресничести)): 356 mg/l
Време на експозиция: 40 h

**2-бутоксиетил ацетат:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): >= 31 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)): >= 142,5 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): >= 2.800 mg/l

**hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics:**

**Екотоксикологична оценка**

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**въглеводороди, C9 на аромати:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): >= 9,2 mg/l
Време на експозиция: 96 h

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни | : | EC50 (Daphnia (Водна бълха)): >= 3,2 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h |

**Екотоксикологична оценка**

| | | |
|---|---|---|
| Хронична токсичност за водната среда | : | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

**реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за риби | : | LC50 (Риба): >= 1 - 10 mg/l |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни | : | LC50 (Daphnia (Водна бълха)): >= 1 - 10 mg/l |
| Токсичност за водорасли/водни растения | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 91,2 mg/l<br>Време на експозиция: 72 h |
| Токсично за микроорганизмите | : | EC50 (Бактерия): >= 1 - 100 mg/l |

**Екотоксикологична оценка**

| | | |
|---|---|---|
| Хронична токсичност за водната среда | : | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Съставки:**

**n-бутил ацетат:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Резултат: Биоразградим<br>Био-деградация: 83 %<br>Време на експозиция: 28 d<br>Метод: OECD Указания за изпитване 301D |
| Устойчивост във вода | : | Полупериод на разлагането: 78 d<br>pH: 8<br>Бавна хидролизира. |
| Фоторазграждане | : | Разгражда се бързо на светлина. |

**2-бутоксиетил ацетат:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Резултат: Биоразградим |

**реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Лесно биоразградимо. |

Фоторазграждане : Разгражда се бързо на светлина.

### 12.3 Биоакумулираща способност

**Съставки:**

**n-бутил ацетат:**

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 15
Биоакомулацията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,81

**2-бутоксиетил ацетат:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,51

**въглеводороди, C9 на аромати:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: < 4

**реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 25,9
Биоакомулацията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,77 - 3,15

**(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -0,064

### 12.4 Преносимост в почвата

**Съставки:**

**въглеводороди, C9 на аромати:**

Подвижност : Среда: Въздух
Съдържание: 92,9 %

: Среда: Вода
Съдържание: 3,5 %

| | | |
|---|---|---|
| | : | Среда: Почва<br>Съдържание: 1,9 % |
| | : | Среда: Утайка<br>Съдържание: 1,8 % |
| Разпространение в компонентите на околната среда | : | Koc: 1,71 - 14,70<br>Подвижен в почви |
| | | Продуктът е неразтворим и е по-лек от вода. |

**реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

| | | |
|---|---|---|
| Разпространение в компонентите на околната среда | : | Koc: 537, log Koc: 2,73<br>Средно подвижен в почви<br>Продуктът се изпарява от почвата. |
| Устойчивост в почвата | : | Период на разлагане: 23 d<br>Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване)) |

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Оценка | : | Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо. |

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Оценка | : | Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи. |

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Допълнителна екологична информация | : | Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.<br>Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

| | | |
|---|---|---|
| Продукт | : | Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.<br>Не замърсявайте езера,водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.<br>Изпратете до лицензирана фирма по чистота. |
| Заразен опаковъчен материал | : | Изпразнете от останалото съдържание.<br>Изхвърлете като неизползван продукт.<br>Не използвайте повторно празните контейнери.<br>Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан. |
| Код на Отпадък | : | 08 00 00, ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА<br>08 01 00, производствени отпадъци и отстраняване на бои и лакове<br>08 01 11, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества<br>15 00 00, ОТПАДЪЧНИ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, ПОГЛЪЩАЩИ МАТЕРИАЛИ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО, КОИТО НЕ СА УПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ<br>15 01 00, опаковки (включително разделно събирани градски отпадъчни опаковки)<br>15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества<br>HP3, апалими<br>HP5, Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | UN 1263 |
| **ADR** | : | UN 1263 |
| **RID** | : | UN 1263 |
| **IMDG** | : | UN 1263 |
| **IATA** | : | UN 1263 |

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ |
| **ADR** | : | БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ |
| **RID** | : | БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ |
| **IMDG** | : | PAINT RELATED MATERIAL |
| **IATA** | : | Paint related material |

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

| | | Клас | Допълнителни рискове |
|---|---|---|---|
| **ADN** | : | 3 | |
| **ADR** | : | 3 | |
| **RID** | : | 3 | |
| **IMDG** | : | 3 | |
| **IATA** | : | 3 | |

### 14.4 Опаковъчна група

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | III |
| Класификационен код | : | F1 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : | 30 |
| Етикети | : | 3 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | III |
| Класификационен код | : | F1 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : | 30 |
| Етикети | : | 3 |
| Код ограничаващ преминаването през тунели | : | (D/E) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | III |
| Класификационен код | : | F1 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : | 30 |
| Етикети | : | 3 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | III |
| Етикети | : | 3 |
| EmS Код | : | F-E, S-E |

**IATA (Карго)**

| | | |
|---|---|---|
| Указания за опаковане (карго самолет) | : | 366 |
| Указания за опаковане (LQ) | : | Y344 |
| Опаковъчна група | : | III |
| Етикети | : | Flammable Liquids |

**IATA (Пътник)**

| | | |
|---|---|---|
| Указания за опаковане (пътнически самолет) | : | 355 |
| Указания за опаковане (LQ) | : | Y344 |
| Опаковъчна група | : | III |
| Етикети | : | Flammable Liquids |

### 14.5 Опасности за околната среда

**ADN**
Опасно за околната среда : не

**ADR**
Опасно за околната среда : не

**RID**
Опасно за околната среда : не

**IMDG**
Морски замърсител : не

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) | : | Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:<br>Номер в списъка 3<br><br>Номер в списъка 40<br>Това вещество/смес не трябва да се използва в аерозолни диспенсъри, предназначени за |

доставка на широката общественост за развлекателни и декоративни цели.

Номер в списъка 75
Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

| | | |
|---|---|---|
| Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали | : | Неприложим |
| Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). | : | Неприложим |
| Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой | : | Неприложим |
| Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) | : | Неприложим |
| REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) | : | Неприложим |

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. | P5c | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ |

| | | |
|---|---|---|
| Летливи органични съставки | : | Директива 2004/42/ЕС<br>VOC съдържание: 100 %<br><br>Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 г. относно емисиите от промишлеността и от отглеждането на селскостопански животни (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)<br>VOC съдържание: 100 % |

**Други правила/закони:**

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с всеобхватно законодателство за химикалите - регламент относно химикалите (REACH) и Наредбата за класифициране, етикетиране и опаковане (CLP / GHS).

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Пълен текст на H-фразите**

| | | |
|---|---|---|
| H226 | : | Запалими течност и пари. |
| H302 | : | Вреден при поглъщане. |
| H304 | : | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H312 | : | Вреден при контакт с кожата. |
| H315 | : | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H319 | : | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H332 | : | Вреден при вдишване. |
| H335 | : | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | : | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H373 | : | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H411 | : | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | : | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| EUH066 | : | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

**Пълен текст на други съкращения**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Остра токсичност |
| Aquatic Chronic | : | Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда |
| Asp. Tox. | : | Опасност при вдишване |
| Eye Irrit. | : | Дразнене на очите |
| Flam. Liq. | : | Запалими течности |
| Skin Irrit. | : | Дразнене на кожата |
| STOT RE | : | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция |
| STOT SE | : | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция |
| 2000/39/EC | : | Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата. |
| 2019/1831/EU | : | Европа. Директива 2019/1831/ЕС година за установяване на пети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция |
| BG OEL | : | България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| 2000/39/EC / TWA | : | граничните стойности - 8 часа |
| 2000/39/EC / STEL | : | краткосрочно експозиция граничните |
| 2019/1831/EU / TWA | : | граничните стойности - 8 часа |
| 2019/1831/EU / STEL | : | краткосрочно експозиция граничните |
| BG OEL / TWA | : | Гранични стойности 8 часа |
| BG OEL / STEL | : | Гранични стойности 15 min |

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

**Допълнителна информация**

| **Класификация на сместа:** | | **Процедура по класифициране:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Според данни за продукта или оценка |
| STOT SE 3 | H336 | Изчислителен метод |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Изчислителен метод |

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качественна характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.