

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатор на продукта**Търговско  
наименование**Ferroblock****4105a:**

Продуктов номер

4105000210

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Идентифицирани употреби, които са от  
значениеПокриващо вещество за професионални  
или потребителски приложения.

Употреби, които не се препоръчват

Всяка употреба, която не е изброена по-  
горе.**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Производител/Доставчик:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH &amp; Co KG

Bergwerkstraße 22

A-6130 Schwaz

Австрия

Телефон: +4352426922713

електронна поща: sdb-info@adler-lacke.com

Даващо информация направление:

sdb-info@adler-lacke.com

Телефон

+43 5242 6922-713

Пн - чт 07:00 - 16:25

Пт 07:00 - 12:15

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

| Държава  | Име                                               | Телефон         |
|----------|---------------------------------------------------|-----------------|
| България | Национален център за токсикологична<br>информация | +359 2 9154 409 |

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

| Клас на опасност | Категор<br>ия | Клас на опасност и<br>категория на<br>опасност | Предупрежде<br>ние за<br>опасност |
|------------------|---------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| запалима течност | 3             | Flam. Liq. 3                                   | H226                              |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

Най-съществени физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за  
здравео на човека и околната среда

Веществото е горимо и може да се възпламени от потенциални източници на инициране.

**2.2 Елементи на етикета**

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

- Сигнална дума      внимание

- Пиктограми

GHS02



- Предупреждения за опасност

H226                      Запалими течност и пари.

- Препоръки за безопасност

P102                      Да се съхранява извън обсега на деца.

P210                      Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P233                      Съдът да се съхранява плътно затворен.

P240                      Заземяване и екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

P241                      Използвайте електрическо/вентилационно/осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия.

P242                      Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.

P243                      Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.

P280                      Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P303+P361+P353      ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.

P403+P235              Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

P501                      Съдържанието, съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

- Допълнителна информация за опасност

EUN208                      Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

**2.3 Други опасности**

Не позволявайте да попадне в ръцете на деца или в канализацията. Изхвърлете остатъците правилно (събиране на опасни отпадъци, предприятия за обработка на отпадъци). Празните съдове да се предават за рециклиране. При преработка на продукта да се спазват обичайните мерки за безопасност.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (EDC) в концентрация  $\geq 0,1\%$ .**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1 Вещества**

Не е от значение (смес)

**3.2 Смеси**

Описание на сместа

Полимерен филмообразуващ агент, органични разтворители и вода.

## Ferroblock

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

| Наименование на веществото                                                                | Идентификатор                                                                                                             | Тегловни %         | Класификация съгл. GHS                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| етанол                                                                                    | CAS №<br>64-17-5<br><br>ЕО №<br>200-578-6<br><br>Индекс №<br>603-002-00-5<br><br>REACH пер. №<br>01-2119457610-43-xxxx    | 10 – < 25          | Flam. Liq. 2 / H225                                                                                                                                                                          |
| амоняк ... %                                                                              | CAS №<br>1336-21-6<br><br>ЕО №<br>215-647-6<br><br>Индекс №<br>007-001-01-2<br><br>REACH пер. №<br>01-2119982985-14-xxxx  | 0,1 – < 0,3        | Skin Corr. 1B / H314<br>STOT SE 3 / H335<br>Aquatic Acute 1 / H400                                                                                                                           |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                                                                | CAS №<br>2634-33-5<br><br>ЕО №<br>220-120-9<br><br>Индекс №<br>613-088-00-6<br><br>REACH пер. №<br>01-2120761540-60-xxxx  | 0,0015 – < 0,036   | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400                                                                            |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | CAS №<br>55965-84-9<br><br>ЕО №<br>911-418-6<br><br>Индекс №<br>613-167-00-5<br><br>REACH пер. №<br>01-2120764691-48-xxxx | 0,00015 – < 0,0015 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |

| Наименование на веществото | Специф. пред. концентрации     | М-Коефициенти             | АТЕ       | Път на експозиция |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------|
| амоняк ... %               | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %       | -                         | -         |                   |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | М-коефициент (остър) = 10 | 670 mg/kg | орална            |

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

| Наименование на веществото                                                                | Специф. пред. концентрации                                                                                                                                                                                              | М-Коефициенти                                               | ATE                                                                                          | Път на експозиция                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$<br>Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$ | М-коефициент (остър) = 100<br>М-коефициент (хроничен) = 100 | $100 \text{ mg/kg}$<br>$50 \text{ mg/kg}$<br>$0,5 \text{ mg/l/4h}$<br>$0,05 \text{ mg/l/4h}$ | орална<br>дермална<br>инхалационна (пара)<br>инхалационна (прах/мъгла) |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ****Общи бележки**

Не оставяйте пострадалия без надзор. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. В случай на безсъзнание стабилизирайте човека в легнало странично положение и не давайте нищо през устата. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

**След вдишване**

Осигури чист въздух. Ако дишането е неравномерно или спряло, незабавно потърсете медицинска помощ и започнете действия за първа помощ.

**След контакт с кожата**

Свалете замърсеното облекло. След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода и сапун. Не използвайте разтворители или разреждатели!

**След контакт с очите**

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. Промивайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите.

**След поглъщане**

Изплакнете устата с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). НЕ предизвиквайте повръщане. Остава в покой. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в на лекар.

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

Симптоми и ефекти не са познати към днешна дата.

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

няма

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1 Средства за гасене на пожар**

Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), ВС-прах, Водни пръски, Устойчива на алкохол пяна, Пясък

Неподходящи пожарогасителни средства

Водна струя

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

Парите от разтворители са по-тежки от въздуха и могат да се разпространяват по подовите. Места, които не са вентилирани например задушни области под нивото на земята като ровове, тунели и шахти, са особено податливи на присъствието на запалими вещества или смеси. Огънят създава плътен, черен дим. Вдишването на продуктите на разлагането може да предизвика сериозни увреждания на здравето. Възможно е образуването на експлозивна смес прах-въздух. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха. Горим.

Опасни продукти на изгаряне

Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>), Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)**5.3 Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Да се координират противопожарните мерки с околността. Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Събиране на замърсената вода от гасенето отделно. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Заведете хората на безопасно място. Осигуряване на достатъчна вентилация. Контрол на праха.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Избягвайте вдишване на изпарения/прах/аерозоли/газове.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предпазвайте от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации, Съберете замърсения материал в оригиналните или други подходящи съдове, затворете ги и ги изхвърлете като отпадък по точка 13.

Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Избършете с адсорбиращ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Съберете разлятото: талаш, кизелгур (диатомит), пясък, универсално свързващо вещество

Подходящи техники за ограничаване

Използване на адсорбиращи материали.

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявайте засегнатата зона.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

## Ferrobloc

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

##### Препоръки

- Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах

Да се използва локална и обща вентилация. Избягване на източници на запалване. Да се съхранява далеч от източници на запалване да не се пуши. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Да се използва само на проветриви места. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/оборудване, обезопасено срещу експлозия. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

- Специфични бележки/детайли

Места, които не са вентилирани например задушни области под нивото на земята като ровове, тунели и шахти, са особено податливи на присъствието на запалими вещества или смеси. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по подовите и образуват експлозивни смеси с въздуха. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

##### Съвети за обща хигиена на труда

Измиват се ръцете след употреба. Да не се поемат храна и напитки и да не се пуши в работните пространства. Отстраняват се замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене. Никога не дръжте храна или напитки в околностите на химикали. Никога не поставяйте химикали в контейнери, които обикновено се използват за храна или напитки. Да се съхранява далеч от напитки и храни за хора и животни.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

##### Управлението на свързаните рискове

- Експлозивни среди

Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място. Да се използва локална и обща вентилация. Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.

- Опасности от запалване

Да се съхранява далеч от източници на запалване да не се пуши. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Да се пази от пряка слънчева светлина.

##### Контрол на ефектите

Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се пази от пряка слънчева светлина. . Отворените съдове да се затварят внимателно и да се държат изправени, за да се избегне изтичане.

Съхранявайте в оригиналните съдове. Температура на съхранение от 0 °C/32 °F и до 50 °C/122 °F.

##### Предпази от външна експонация, като например

слана

- Изисквания за вентилация

Да се използва локална и обща вентилация. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

- Съвместимостта на опаковките

Μόνο εγκεκριμένες συσκευασίες μπόρούν να χρησιμοποιηθούν (π.χ. συμф. με ADR).

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

Вж. раздел 16 за общ преглед.

## Ferroblock

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

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

#### 8.1 Параметри на контрол

| Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място) |                           |         |                   |              |                             |              |                             |                  |                                 |           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|---------------|
| Държав а                                                                                  | Наименован ие на реагента | CAS №   | Иде нти фик ато р | 8 часа [ppm] | 8 часа [mg/m <sup>3</sup> ] | 15 min [ppm] | 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceilin g-C [ppm] | Ceilin g-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Нот аци я | Исто чник     |
| BG                                                                                        | етилов алкохол            | 64-17-5 | GSR M             |              | 1.000                       |              |                             |                  |                                 |           | NARE DBA № 13 |

Нотация

15 min граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

8 часа усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа

Ceiling-C пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция

| Съответните DNEL- компоненти на сместа                                                    |            |               |                               |                                  |                    |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Наименование на веществото                                                                | CAS №      | Крайн а точка | Прагово ниво                  | Цел на защита, път на експозиция | Използван в        | Време на експозиция        |
| етанол                                                                                    | 64-17-5    | DNEL          | 950 mg/m <sup>3</sup>         | човек, инхалационна              | промишлен работник | хронични - системни ефекти |
| етанол                                                                                    | 64-17-5    | DNEL          | 343 mg/kg телесно тегло/ден   | човек, дермална                  | промишлен работник | хронични - системни ефекти |
| 1,2-бензотиазол-3(2H)-он                                                                  | 2634-33-5  | DNEL          | 6,81 mg/m <sup>3</sup>        | човек, инхалационна              | промишлен работник | хронични - системни ефекти |
| 1,2-бензотиазол-3(2H)-он                                                                  | 2634-33-5  | DNEL          | 0,966 mg/kg телесно тегло/ден | човек, дермална                  | промишлен работник | хронични - системни ефекти |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | DNEL          | 0,02 mg/m <sup>3</sup>        | човек, инхалационна              | промишлен работник | хронични - локални ефекти  |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | DNEL          | 0,04 mg/m <sup>3</sup>        | човек, инхалационна              | промишлен работник | остри - локални ефекти     |

## Ferroblock

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

| Съответните PNEC- компоненти на сместа                                                    |            |              |              |                     |                              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|
| Наименование на веществото                                                                | CAS №      | Крайна точка | Прагово ниво | Организъм           | Компонент на околната среда  | Време на експозиция      |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                                                                | 2634-33-5  | PNEC         | 4,03 µg/l    | водни организми     | сладка вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                                                                | 2634-33-5  | PNEC         | 0,403 µg/l   | водни организми     | морска вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                                                                | 2634-33-5  | PNEC         | 1,03 mg/l    | водни организми     | пречиствателна станция (STP) | краткотрайна (мигновена) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                                                                | 2634-33-5  | PNEC         | 49,9 µg/kg   | водни организми     | утайки в сладка вода         | краткотрайна (мигновена) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                                                                | 2634-33-5  | PNEC         | 4,99 µg/kg   | водни организми     | морски утайки                | краткотрайна (мигновена) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                                                                | 2634-33-5  | PNEC         | 3 mg/kg      | сухоземни организми | почва                        | краткотрайна (мигновена) |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | PNEC         | 3,39 µg/l    | водни организми     | сладка вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | PNEC         | 3,39 µg/l    | водни организми     | морска вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | PNEC         | 0,23 mg/l    | водни организми     | пречиствателна станция (STP) | краткотрайна (мигновена) |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | PNEC         | 0,027 mg/kg  | водни организми     | утайки в сладка вода         | краткотрайна (мигновена) |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | PNEC         | 0,027 mg/kg  | водни организми     | морски утайки                | краткотрайна (мигновена) |

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

| Съответните PNEC- компоненти на сместа                                                    |            |              |              |                     |                             |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Наименование на веществото                                                                | CAS №      | Крайна точка | Прагово ниво | Организъм           | Компонент на околната среда | Време на експозиция      |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | PNEC         | 0,01 mg/kg   | сухоземни организми | почва                       | краткотрайна (мигновена) |

**8.2 Контрол на експозицията**

Подходящ инженерен контрол

Обща вентилация.

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

Защита на очите/лицето

Използвай предпазни маски със странична защита (EN 166).

Защита на кожата

- Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. Проверете за непроницаемост на течности/непромокаемост преди използване. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. За защита от пръски при краткотрайни работи използвайте защитни ръкавици от бутилов каучук. Дебелина на материала: 0,5 mm, издръжливост за пробиване  $\geq 480$  min.

- Допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва. Да се измият ръцете старателно след употреба.

Защита на дихателните пътища

При пръскане да се използват подходящи средства за дихателна защита. Комбинирано филтриращо средство (EN 141). Апарат филтриращ частици (EN 143). Тип: A-P2 (комбинирани филтри против частици и органични газове и пари, цветови код: Кафяв/Бял).

Контрол на експозицията на околната среда

Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Физично състояние                   | течен          |
| Цвят                                | черен          |
| Мирис                               | характерен     |
| Точка на топене/точка на замръзване | не е определен |

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

|                                                                  |                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | 64,7 °C при 1.013 hPa                  |
| Запалимост                                                       | запалима течност съгласно GHS критерии |

## Долна и горна граница на експлозивност

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Долна граница на експлозия (LEL) | 2,5 обемни %                              |
| Горна граница на експлозия (UEL) | 13,5 обемни %                             |
| Точка на запалване               | 42 °C                                     |
| Температура на самозапалване     | 455 °C                                    |
| pH (стойност)                    | 7,4 – 7,6                                 |
| Кинематичен вискозитет           | 11 – 13 <sup>s</sup> / <sub>DIN 4mm</sub> |

## Разтворимост(и)

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Разтворимост във вода | не може да се смесва във всякакви пропорции |
|-----------------------|---------------------------------------------|

## Коефициент на разпределение

|                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност) | тази информация не е налична |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Налягане на парите | 169,3 hPa при 25 °C |
|--------------------|---------------------|

## Плътност и/или относителна плътност

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Плътност                       | 0,99 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C              |
| Относителна плътност на парите | няма налична информация относно това свойство |

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Характеристики на частиците | не се отнася (течен) |
|-----------------------------|----------------------|

## Други параметри на безопасността

|                      |                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Експлозивни свойства | Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

**9.2 Друга информация**

|                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Информация във връзка с класовете на физична опасност | няма допълнителна информация |
| Други характеристики за безопасност                   | няма допълнителна информация |

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1 Реакционна способност**

Сместа съдържа реактивно(и) вещество(а). Риск от запалване.

При нагряване:

Риск от запалване

**10.2 Химична стабилност**

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

**10.5 Несъвместими материали**

Окислители

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Разумно предвидими опасни продукти на разпадане, образувани вследствие на употреба, съхранение, разлив и загряване не са познати. Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

Процедура за класифициране

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

**Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)**

Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

| Оценка на остра токсичност (ATE) на компонентите на сместа                                |            |                   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|
| Наименование на веществото                                                                | CAS №      | Път на експозиция | ATE       |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                                                                | 2634-33-5  | орална            | 670 mg/kg |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | орална            | 100 mg/kg |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | дермална          | 50 mg/kg  |

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

| Оценка на остра токсичност (ATE) на компонентите на сместа                                |            |                           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|--------------|
| Наименование на веществото                                                                | CAS №      | Път на експозиция         | ATE          |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | инхалационна (пара)       | 0,5 mg/l/4h  |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | инхалационна (прах/мъгла) | 0,05 mg/l/4h |

**Корозия/дразнене на кожата**

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Да не се класифицира като сериозно увреждащ очите или дразнещ очите.

**Респираторна или кожна сенсibiliзация**

Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

**Мутагенност за зародишни клетки**

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

**Канцерогенност**

Да не се класифицира като канцерогенен.

**Токсичност за репродукцията**

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

**Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция**

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

**Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция**

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

**Опасност при вдишване**

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

**11.2 Информация за други опасности**

Няма допълнителна информация.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност**

Да не се класифицира като опасно за водната среда.

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Не са налице данни.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Не са налице данни.

**12.4 Преносимост в почвата**

Не са налице данни.

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Не са налице данни.

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброен.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Не са налице данни.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват. Напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани. Третирайте замърсените опаковки по същия начин, като самото вещество.

**Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци**

Списък на отпадъци, Решение 2000/532/ЕО за създаване на списък на отпадъците

- Продукт

08 01 11\* отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

- Опаковки

15 01 10\* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Методи за изхвърляне:

Продукт

Според възможностите създаването на отпадъци трябва да се избягва или да се минимизира. Не допускайте проникване в канализацията. Избягвайте изпускане на продукта в околната среда. Отпадъците и съдовете трябва да се отстраняват, изхвърлят по безопасен начин.

Опаковки

Създаването на отпадъци трябва по възможност да се избягва или минимизира. Отпадъкът от опаковката трябва да се рециклира. Изгарянето или депонирането могат да се разглеждат само ако не е възможно рециклиране.

Указания за изхвърлянето:

Продукт

Изхвърлянето на този продукт и неговите разтвори и странични продукти трябва винаги да става при спазване на изискванията за опазване на околната среда и законите за изхвърляне на отпадъци, както и изискванията на местните власти. Излишъците трябва да се предават на признато предприятие за отстраняване на отпадъци (компания за изхвърляне/рециклиране).

Опаковки

С помощта на информацията, дадена на тази листовка за безопасност, трябва да се консултират властите, отговорни за отпадъците, за класификацията на празните съдове, опаковки. Празните съдове трябва според вида си да бъдат предавани за изхвърляне, рециклиране. При лицензирани съдове, опаковки, съществува евентуално възможност за безплатно изхвърляне чрез системния партньор. Съдове с остатъци трябва да се изхвърлят в съгласие с местните и националните законови определения.

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

**Забележки**

Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение. Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1170 |
| IMDG Код    | UN 1170 |
| ICAO-TI     | UN 1170 |

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

|             |                  |
|-------------|------------------|
| ADR/RID/ADN | ЕТАНОЛ РАЗТВОР   |
| IMDG Код    | ETHANOL SOLUTION |
| ICAO-TI     | Ethanol solution |

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

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG Код    | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

**14.4 Опаковъчна група**

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Код    | III |
| ICAO-TI     | III |

**14.5 Опасности за околната среда**

без опасност за околната среда съгл.  
Регламентите за опасни товари

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.

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

Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

**Информация за всички примерни правила на ООН****Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Класификационен код   | F1 |
| Етикет(и) за опасност | 3  |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Специални разпоредби (SP) | 144, 601 |
| Изключени количества (EQ) | E1       |

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Ограничени количества (LQ)       | 5 L |
| Транспортна категория (TC)       | 3   |
| Код за тунелни ограничения (TRC) | D/E |
| Идентиф. № за опасност           | 30  |

**Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Замърсяващ морските води | - |
| Етикет(и) за опасност    | 3 |



|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Специални разпоредби (SP)  | 144, 223 |
| Изключени количества (EQ)  | E1       |
| Ограничени количества (LQ) | 5 L      |
| EmS                        | F-E, S-D |
| Категория на складиране    | A        |

**Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Етикет(и) за опасност | 3 |
|-----------------------|---|



|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Специални разпоредби (SP)  | A3, A58, A180 |
| Изключени количества (EQ)  | E1            |
| Ограничени количества (LQ) | 10 L          |

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)****Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV) / SVHC - списък с кандидат-вещества**

никоя от съставките не е изброена

**Seveso Директива**

| 2012/18/EC (Seveso III) |                                       |                                                                                                 |         |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| №                       | Опасно вещество/категории на опасност | Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал | Бележки |
| P5c                     | запалими течности (кат. 2, 3)         | 5.000 50.000                                                                                    | 51)     |

Нотация

51) запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P56

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

**Deco-Paint Директива (2004/42/ЕС)**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| ЛОС съдържание | 14 %<br>140 g/l |
|----------------|-----------------|

**Директива за емисиите от промишлеността (2010/75/EU)**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| ЛОС съдържание | 14 %<br>138,6 g/l |
|----------------|-------------------|

**Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)**

никая от съставките не е изброена

**Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)**

никая от съставките не е изброена

**Рамкова директива за водите (РДВ)**

| Списък на замърсители (РДВ)                                                               |       |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| Наименование на веществото                                                                | CAS № | Изброен в | Забележки |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) |       | a)        |           |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) |       | a)        |           |

Легенда

А) Препоръчителен списък на главните замърсители

**Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества**

никая от съставките не е изброена

**Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества**

| Наименование на веществото | CAS №   | Класификация | КН-Код     | Прагово ниво |
|----------------------------|---------|--------------|------------|--------------|
| бутанон                    | 78-93-3 | Категория 3  | 2914 12 00 |              |

**Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)**

никая от съставките не е изброена

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Съкращения и акроними**

| Съкр.           | Описания на използваните съкращения                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 min          | Граница на краткосрочна експозиция                                                                                                                                                                              |
| 8 часа          | Усреднена във времето стойност                                                                                                                                                                                  |
| Acute Tox.      | Остра токсичност                                                                                                                                                                                                |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)  |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)                                                                     |
| ADR/RID/ADN     | Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN)                                                                                            |
| Aquatic Acute   | Опасно за водната среда - остра опасност                                                                                                                                                                        |
| Aquatic Chronic | Опасно за водната среда - хронична опасност                                                                                                                                                                     |
| ATE             | Оценка на остра токсичност                                                                                                                                                                                      |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)                                                                                                   |
| Ceiling-C       | Пределна височина                                                                                                                                                                                               |
| CLP             | Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)                                                                    |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))                                                                                                                                   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)                                                                                                                                                |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)                                                                                  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)                                                                                                            |
| EmS             | Emergency Schedule (Авариен план)                                                                                                                                                                               |
| Eye Dam.        | Сериозно уврежда очите                                                                                                                                                                                          |
| Eye Irrit.      | Дразнещ очите                                                                                                                                                                                                   |
| Flam. Liq.      | Запалима течност                                                                                                                                                                                                |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации |
| IATA            | International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)                                                                                                                          |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)                                                                                         |
| ICAO            | International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)                                                                                                               |
| ICAO-TI         | Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха                                                                                                                                           |

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

| Съкр.        | Описания на използваните съкращения                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)                                                                                                                                                                                                                     |
| IMDG Код     | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NAREDBA № 13 | Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа                                                                                                                                                                                               |
| NLP          | No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PBT          | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PNEC         | Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)                                                                                                                                                                                                                                               |
| ppm          | Parts per million (части на милион)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| REACH        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)                                                                                                                                                                                       |
| RID          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)                                                                                                                                                                 |
| Skin Corr.   | Корозивен за кожата                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skin Irrit.  | Дразнещ за кожата                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Skin Sens.   | Кожна сенсibilизация                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| STOT SE      | Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SVHC         | Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)                                                                                                                                                                                                                                               |
| vPvB         | Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)                                                                                                                                                                                                                                         |
| ЕО №         | Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)                                                                                                                                                   |
| Индекс №     | Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008                                                                                                                                                                                                    |
| КН-Код       | Комбинирана номенклатура                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ЛОС          | Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| М-коефициент | Означава мултипликационен коефициент. Той се прилага относно концентрацията на вещество, класифицирано като опасно за водната среда, остра опасност от категория 1 или хронична опасност от категория 1, и се използва за определяне, чрез метода на сумиране, на класификацията на сместа, в която веществото присъства |

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

**Процедура за класифициране**

Физични и химични свойства: Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси. Опасности за здравето, Опасности за околната среда: Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

**Ferroblock**

Номер на версия: 18.0

Преработено издание: 10.10.2023

Дата на издаване: 10.10.2023:

**Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3)**

| Код  | Текст                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H225 | Силно запалими течност и пари.                                     |
| H226 | Запалими течност и пари.                                           |
| H301 | Токсичен при поглъщане.                                            |
| H302 | Вреден при поглъщане.                                              |
| H310 | Смъртоносен при контакт с кожата.                                  |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.                                    |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция.                           |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                           |
| H330 | Смъртоносен при вдишване.                                          |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                 |
| H400 | Силно токсичен за водните организми.                               |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.           |

**Забележка за долната граница на взривоопасност при водоразтворими бои:**

Виж Изследователски отчет на ФТВ REx5 200500185, Федерално физико-техническо ведомство Брауншвайг, септември 2005 и Доклад на ФТВ-W-57, февруари 1994.

**Отказ от отговорност**

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.