

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)

Преработен на / Версия: 22.02.2026 / 0009

Заменя версия от / Версия: 12.11.2025 / 0008

Влиза в сила от: 22.02.2026

Дата на PDF печат: 23.02.2026

NIGRIN Hohlraum-Konservierer

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

1.1 Идентификатор на продукта

NIGRIN Hohlraum-Konservierer

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

Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:

Уплътняване на кухни

Употреби, които не се препоръчват:

В момента няма налична информация по този въпрос.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

MTS MarkenTechnikService GmbH & Co KG

Carl-Benz -Str.2

76761 Rülzheim

Германия

Тел.: +49 7272 9801 100

Имейл: info@mts-gruppe.com

Уеб: <http://www.mts-gruppe.com>

Tegro AG

Ringstrasse 3

8603 Schwerzenbach

Швейцария

Тел.: ++41 44 806 88 88

Имейл: info@tegro.ch

Уеб: <http://www.tegro.ch>

Nigrin GmbH & Co. KG

Doppheide 98

D-49084 Osnabrück

Тел.: +49 (0)7272 9801-100

info@nigrin.de

www.nigrin.com

Имейл адрес на компетентното лице: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - моля НЕ използвайте за заявяване на информационни листове за безопасност.

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационни служби за спешни случаи / Обществена консултативна служба:

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Цюрих. Национален 24-часов телефон за спешни случаи: 145 (от чужбина: +41 44 251 51 51)

Телефонен номер за спешни случаи на дружеството:

+1 872 5888271 (MTS)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

| Клас на опасност | Категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|------------------|-----------------------|--|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Предизвиква дразнене на кожата. |
| STOT SE | 3 | H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Aerosol | 1 | H222-Изключително запалим аерозол. |
| Aerosol | 1 | H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |

2.2 Елементи на етикета

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



Опасно

H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите. H315-Предизвиква дразнене на кожата. H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H222-Изключително запалим аерозол. H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

P101-При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. 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. P211-Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251-Да не се пробива и изгаря дори след употреба. P261-Избягвайте вдишване на аерозол. P271-Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P273-Да се избягва изпускане в околната среда. P280-Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338-ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. P312-При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P405-Да се съхранява под ключ. P410+P412-Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.

P501-Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби.

Без достатъчна вентилация е възможно образуване на експлозивни смеси.

Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан

Въглеродороди, С9, ароматни

2.3 Други опасности

Сместа не съдържа vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, много биоакмулиращо се) или не попада в обхвата на Приложение XIII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Сместа не съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биоакмулиращо се, токсично) или не попада в обхвата на Приложение XIII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Сместа не съдържа вещество с нарушаващи ендокринната система свойства (< 0,1 %).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

не е прил.

3.2 Смеси

| | |
|--|--|
| Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан | |
| Регистрационен № (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Индекс | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 921-024-6 |
| CAS | --- |
| Диапазон в % | 20-<30 |
| Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Петролатум (нефт), окислен, калциева сол | |
| Регистрационен № (REACH) | --- |
| Индекс | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 270-348-8 |
| CAS | 68425-34-3 |
| Диапазон в % | 10-<25 |
| Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--|--|
| Въглеродороди, С9, ароматни | |
| Регистрационен № (REACH) | 01-2119455851-35-XXXX |
| Индекс | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-668-5 |
| CAS | (64742-95-6) |
| Диапазон в % | 10-<20 |
| Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|-----------------------|
| Сулфоновни киселини, нефт-, натриеви соли | |
| Регистрационен № (REACH) | 01-2119527859-22-XXXX |
| Индекс | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 271-781-5 |
| CAS | 68608-26-4 |
| Диапазон в % | 0,1-<10 |
| Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори | Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--------------------------|---|
| 2-Бутоксietанол | Вещество, за което е установена гранична стойност на експозиция в ЕС. |
| Регистрационен № (REACH) | --- |

| | |
|--|--|
| Индекс | 603-014-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-905-0 |
| CAS | 111-76-2 |
| Диапазон в % | 0,01-<1 |
| Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори | Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Специфични гранични стойности на концентрация и АТЕ | АТЕ (орално): 1200 mg/kg АТЕ (инхалационно, аерозол): 0,5 mg/l/4h АТЕ (инхалационно, пари): 3 mg/l |

При класифицирането и етикетирането на продукта може да бъдат взети предвид примеси, данни от изпитване или допълнителна информация.

Текст на Н-фразите и съкращенията за класифициране (GHS/CLP) виж Раздел 16.

Веществата, посочени в този раздел, са представени с тяхната действителна, приложима класификация!

Това означава, че при вещества, които са изброени в Приложение VI Таблица 3.1 на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), всички евентуално споменати там забележки са били взети предвид за посочената тук класификация.

Сумирането на най-високите посочени тук концентрации може да доведе до класификация. Само ако тази класификация е посочена в Раздел 2, тя е приложима. Във всички други случаи общата концентрация е под класификацията.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващият първа помощ трябва да се грижи за собствената си безопасност!

Никога не давайте нищо през устата на безсъзнателно лице!

Вдишване

Извадете пострадащото лице от опасната зона.

Изведете лицето на чист въздух и в зависимост от симптомите, консултирайте се с лекар.

При безсъзнание поставете в странично стабилно положение и потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата

Измийте обилно с много вода и сапун, незабавно свалете замърсеното, напоено облекло, при раздразнение на кожата (зачервяване и др.) се консултирайте с лекар.

Контакт с очите

Свалете контактните лещи.

Промивайте обилно в продължение на няколко минути с много вода, при необходимост се обърнете към лекар.

Поглъщане

Обикновено не е път на поглъщане.

Изплакнете обилно устата с вода.

Не предизвиквайте повръщане, потърсете незабавно лекар.

При повръщане дръжте главата ниско, за да не попадне стомашното съдържимо в белите дробове.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и настъпващи след известен период от време

Ако е приложимо, настъпващите след известен период от време симптоми и ефекти са посочени в Раздел 11 или при пътищата на поглъщане в Раздел 4.1.

В някои случаи може да се случи симптомите на отравяне да се появят едва след по-дълго време/след няколко часа.

Зачервени очи

Сълзене на очите

Главоболие

Замайване

Нарушения на координацията

Объркване
Изсушаване на кожата.
Дерматит (възпаление на кожата)

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Прах за гасене
Воден спрей
Сухи пожарогасителни средства
Устойчива на алкохол пяна

Неподходящи пожарогасителни средства

Пълна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да се образуват:
Въглеродни оксиди
Серни оксиди
Азотни оксиди
Токсични газове
Опасност от експлозия при нагряване
Възможно образуване на експлозивни/лесно запалими смеси пари/въздух.

5.3 Съвети за пожарникарите

Лична предпазна екипировка виж Раздел 8.
Не вдишвайте експлозивни и пожарни газове.
Автономен дихателен апарат.
При необходимост пълна защита.
Охлаждайте застрашените контейнери с вода.
Замърсената вода за гасене се изхвърля в съответствие с официалните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

При разливане или неумишлено освобождаване, за предотвратяване на замърсяването, носете лична предпазна екипировка от Раздел 8.
Осигурете достатъчна вентилация, отстранете източниците на запалване.
При твърди или прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.
По възможност напуснете опасната зона, при нужда приложете съществуващи планове за извънредни ситуации.
Избягвайте контакт с очите и кожата.
При нужда обърнете внимание на опасността от подхлъзване.

6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи

Подходяща предпазна екипировка и информация за материалите виж Раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте проникване в канализацията.

Избягвайте проникване в повърхностни и подземни води, както и в почвата.

При аварийно изхвърляне в канализацията информирайте компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При изтичане на аерозол/газ осигурете достатъчно чист въздух.

Активно вещество:

Абсорбирайте с течнопоглъщащ материал (напр. универсално свързващо средство, пясък, диатомит) и изхвърлете съгласно Раздел 13.

Пълнете събраното вещество в затварящи се контейнери.

Не измивайте с вода или почистващи средства на водна основа.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж Раздел 13, както и лична предпазна екипировка виж Раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

В допълнение към информацията, съдържаща се в този раздел, съответна информация може да бъде намерена и в Раздели 8 и 6.1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Осигурете добро проветряване на помещението.

Избягвайте вдишване на парите.

Дръжте далеч от източници на запалване - Тютюнопушенето забранено.

При необходимост вземете мерки срещу електростатично зареждане.

Да не се използва върху горещи повърхности.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Забранено е хранене, пиене, пушене и съхранение на храна в работното помещение.

Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.

Прилагайте работни процедури съгласно инструкциите за експлоатация.

7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Трябва да се прилагат общите хигиенни мерки за работа с химикали.

Измивайте ръцете преди почивки и в края на работния ден.

Дръжте далеч от храни, напитки и фуражи.

Преди влизане в зони, в които се храни, свалете замърсеното облекло и предпазната екипировка.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте недостъпно за неоправомощени лица.

Съхранявайте продукта само в оригинални опаковки и затворен.

Не съхранявайте продукта в проходи и на стълбищни площадки.

Спазвайте специалните разпоредби за аерозоли!

Спазвайте специалните условия за съхранение.

Не съхранявайте заедно с окисляващи или самозапалващи се вещества.

Защитавайте от пряка слънчева светлина и температури над 50°C.

Съхранявайте на добре проветриво място.

Съхранявайте на хладно.

Клас на съхранение виж Раздел 15.

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

В момента няма налична информация по този въпрос.

Спазвайте указанията за добрата работна практика, както и препоръките за оценка на опасността.

Използвайте информационни системи за опасни вещества, напр. на професионалните сдружения, химическата промишленост или различни браншове, в зависимост от приложението (строителни материали, дърво, химия, лаборатория, кожа, метал).

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

AGW на общия дял разтворител-въглеродород от сместа (RCP-метод съгласно немския TRGS 900, № 2.9): 100 mg/m³

Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан

| | |
|----------------------------|--|
| Химическо наименование | Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан |
| AGW: 600 mg/m ³ | Коеф. на ОГЛ: 2(II) - Германия |
| Методи за наблюдение: | Compur - KITA-187 S (551 174) |
| BGW: --- | Други данни: AGS, (AGW съгл. RCP-метод, TRGS 900, 2.9) |

| | |
|--|--|
| Химическо наименование | Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан |
| МАК-Тmw / TRK-Тmw: 200 ml/m ³ | МАК-Kzw / TRK-Kzw: --- МАК-Mow: --- - Австрия |
| Методи за наблюдение: | Compur - KITA-187 S (551 174) |
| BGW: --- | Други данни: --- |

| | |
|--|--|
| Химическо наименование | Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан |
| МАК / VME: 100 ppm (525 mg/m ³) (White spirit) | KZGW / VLE: --- - Швейцария |
| Методи за наблюдение: | Compur - KITA-187 S (551 174) |
| BAT / VBT: --- | Други: --- |

Въглеродороди, С9, ароматни

| | |
|---|--|
| Химическо наименование | Въглеродороди, С9, ароматни |
| AGW: 50 mg/m ³ (С9-С14 ароматни) | Коеф. на ОГЛ: 2(II) - Германия |
| Методи за наблюдение: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) |
| BGW: --- | Други данни: AGS |

| | |
|---|--|
| Химическо наименование | Въглеродороди, С9, ароматни |
| МАК-Тmw / TRK-Тmw: 20 ml/m ³ | МАК-Kzw / TRK-Kzw: --- МАК-Mow: --- - Австрия |
| Методи за наблюдение: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) |
| BGW: --- | Други данни: --- |

| | |
|--|--|
| Химическо наименование | Въглеродороди, С9, ароматни |
| МАК / VME: 100 ppm (525 mg/m ³) (White Spirit) | KZGW / VLE: --- - Швейцария |
| Методи за наблюдение: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) |
| BAT / VBT: --- | Други: --- |

2-Бутоксиетанол

| | |
|--|--|
| Химическо наименование | 2-Бутоксиетанол |
| AGW: 10 ppm (49 mg/m ³) (AGW), 20 ppm (98 mg/m ³) (EU) | Коеф. на ОГЛ: 2(I) (AGW), 50 ppm (246 mg/m ³) (EU) - Германия |
| Методи за наблюдение: | - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D), DFG (E) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 |

| | |
|---|---|
| | - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 |
| BGW: 150 mg/g Креатинин (Бутоксиоцетна киселина (след хидролиза), Урина, с) (BGW) | Други данни: DFG, H, Y (TRGS 900) |

| | |
|---|---|
| Химическо наименование | 2-Бутоксиетанол |
| МАК-Тmw / TRK-Тmw: 20 ppm (98 mg/m ³) (МАК-Тmw, EU) | МАК-Кzw / TRK-Кzw: 40 ppm (200 mg/m ³) (4 x 30min. (Miw)) (МАК-Кzw), 50 ppm (246 mg/m ³) (EU) МАК-Мow: --- - Австрия |
| Методи за наблюдение: | - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D), DFG (E) - 2014, 2002 - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 - 1996 - OSHA 83 - 1990 |
| BGW: --- | Други данни: H |

| | |
|---|--|
| Химическо наименование | 2-Бутоксиетанол |
| МАК / VME: 10 ppm (49 mg/m ³) (МАК/VME), 20 ppm (98 mg/m ³) (EU/UE) | KZGW / VLE: 20 ppm (98 mg/m ³) (KZGW/VLE), 50 ppm (246 mg/m ³) (EU/UE) - Швейцария |
| Методи за наблюдение: | - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D), DFG (E) - 2014, 2002 - NIOSH 1403, NIOSH 2549, OSHA 83 |
| BAT / VBT: 100 mg/l (756,7 µmol/l) (Бутоксиоцетна киселина, U) | Други: H, B, SS-C |

Бутан

| | |
|---|---|
| Химическо наименование | Бутан |
| AGW: 1000 ppm (2400 mg/m ³) | Коеф. на ОГЛ: 4(II) - Германия |
| Методи за наблюдение: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 |
| BGW: --- | Други данни: DFG |

| | |
|--|---|
| Химическо наименование | Бутан |
| МАК-Тmw / TRK-Тmw: 800 ppm (1900 mg/m ³) | МАК-Кzw / TRK-Кzw: 1600 ppm (3800 mg/m ³) (3 x 60min. (Mow)) МАК-Мow: --- - Австрия |
| Методи за наблюдение: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 |
| BGW: --- | Други данни: --- |

| | |
|--|---|
| Химическо наименование | Бутан |
| МАК / VME: 800 ppm (1900 mg/m ³) | KZGW / VLE: 3200 ppm (7200 mg/m ³) - Швейцария |
| Методи за наблюдение: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 |
| BAT / VBT: --- | Други: --- |

Пропан

| | |
|---|--|
| Химическо наименование | Пропан |
| AGW: 1000 ppm (1800 mg/m ³) | Коеф. на ОГЛ: 4(II) - Германия |
| Методи за наблюдение: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 |
| BGW: --- | Други данни: DFG |

| | |
|---|---|
| Химическо наименование | Пропан |
| МАК-Тmw / TRK-Тmw: 1000 ppm (1800 mg/m ³) | МАК-Кzw / TRK-Кzw: 2000 ppm (3600 mg/m ³) (3 x 60min. (Mow)) МАК-Мow: --- - Австрия |
| Методи за наблюдение: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 |
| BGW: --- | Други данни: --- |

| | |
|---|--|
| Химическо наименование | Пропан |
| МАК / VME: 1000 ppm (1800 mg/m ³) | KZGW / VLE: 4000 ppm (7200 mg/m ³) - Швейцария |

| | |
|-----------------------|--|
| Методи за наблюдение: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 |
| BAT / VBT: --- | Други: --- |

Изобутан

| | |
|---|-----------------------------------|
| Химическо наименование | Изобутан |
| AGW: 1000 ppm (2400 mg/m ³) | Коеф. на ОГЛ: 4(II) - Германия |
| Методи за наблюдение: | Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) |
| BGW: --- | Други данни: DFG |

| | |
|--|---|
| Химическо наименование | Изобутан |
| МАК-Тmw / TRK-Тmw: 800 ppm (1900 mg/m ³) | МАК-Kzw / TRK-Kzw: 1600 ppm (3800 mg/m ³) (3 x 60min. (Mow)) MAK-Mow: --- - Австрия |
| Методи за наблюдение: | Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) |
| BGW: --- | Други данни: --- |

| | |
|--|--|
| Химическо наименование | Изобутан |
| МАК / VME: 800 ppm (1900 mg/m ³) | KZGW / VLE: 3200 ppm (7200 mg/m ³) - Швейцария |
| Методи за наблюдение: | Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) |
| BAT / VBT: --- | Други: --- |

Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан

| Област на приложение | Път на експозиция / Околна среда | Въздействие върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Потребители | Човек - дермално | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Човек - инхалация | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 608 | mg/m ³ | |
| Потребители | Човек - орално | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Работници | Човек - дермално | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Работници | Човек - дермално | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Работници | Човек - инхалация | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 2035 | mg/m ³ | |

Въглеродороди, С9, ароматни

| Област на приложение | Път на експозиция / Околна среда | Въздействие върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Потребители | Човек - инхалация | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 32 | mg/m ³ | |
| Потребители | Човек - дермално | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Човек - орално | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Работници | Човек - дермално | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Работници | Човек - инхалация | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 151 | mg/m ³ | |

2-Бутоксietанол

| Област на приложение | Път на експозиция / Околна среда | Въздействие върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------|----------|----------|-----------|
| | Околна среда - сладководни | | PNEC | 8,8 | mg/l | |
| | Околна среда - морски води | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Околна среда - седимент, сладководен | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Околна среда - почва | | PNEC | 2,8 | mg/kg dw | |

| | | | | | | |
|-------------|---|-------------------------------|------|------|--------------|--|
| | Околна среда - ПСОВ | | PNEC | 463 | mg/l | |
| | Околна среда - седимент, морски | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |
| | Околна среда - спорадично освобождаване | | PNEC | 9,1 | mg/l | |
| | Околна среда - почва | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |
| | Околна среда - орално (фураж) | | PNEC | 20 | mg/kg | |
| Потребители | Човек - инхалация | Дългосрочно, локални ефекти | DNEL | 147 | mg/m3 | |
| Потребители | Човек - дермално | Краткосрочно, системни ефекти | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Човек - инхалация | Краткосрочно, системни ефекти | DNEL | 426 | mg/m3 | |
| Потребители | Човек - орално | Краткосрочно, системни ефекти | DNEL | 26,7 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Човек - инхалация | Краткосрочно, локални ефекти | DNEL | 147 | mg/m3 | |
| Потребители | Човек - дермално | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Човек - инхалация | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 59 | mg/m3 | |
| Потребители | Човек - орално | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 6,3 | mg/kg bw/day | |
| Работници | Човек - дермално | Краткосрочно, системни ефекти | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Работници | Човек - инхалация | Краткосрочно, системни ефекти | DNEL | 663 | mg/m3 | |
| Работници | Човек - инхалация | Краткосрочно, локални ефекти | DNEL | 246 | mg/m3 | |
| Работници | Човек - дермално | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 75 | mg/kg bw/d | |
| Работници | Човек - инхалация | Дългосрочно, системни ефекти | DNEL | 98 | mg/m3 | |

Германия | AGW = Гранични стойности на работното място (Технически правила за опасни вещества № 900 - TRGS 900): E = вдишвана фракция, A = алвеоларна фракция.

(EU) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС.

(8) = Вдишвана фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Алвеоларна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (11) = Вдишвана фракция (2004/37/ЕО). (12) = Вдишвана фракция. Алвеоларна фракция в държавите-членки, прилагащи биомониторинг с гранична стойност максимум 0,002 mg Cd/g креатинин в урината (2004/37/ЕО).

** = Граничната стойност за това вещество беше отменена с TRGS 900 (Германия) от януари 2006 г. с цел преразглеждане.

Коef. на ОГЛ = Ограничаване на пиковите - коефициент на превишаване (1 до 8) и категория (I, II) за краткосрочни стойности (TRGS 900): "=" = моментна стойност. Категория (I) = Вещества, при които локалното действие определя граничната стойност или сенсibiliзиращи дихателните пътища вещества, (II) = Резорбтивно действащи вещества.

BGW = Биологични гранични стойности (TRGS 903): Изследван материал: B = Цяла кръв, BE = Еритроцитна фракция на цялата кръв, P/S = Плазма/Серум, U = Урина.

Време на вземане на проба: а) без ограничение при равновесие, б) край на експозицията/на смяната, в) в края на смяната при дългосрочна експозиция, д) преди следваща смяна, е) след край на експозицията: часове, ф) след най-малко 3 месеца експозиция, г) непосредствено след експозиция, h) в края на смяната при дългосрочна експозиция; определяне на индивидуални предекспозиционни стойности като референтни, и) в края на смяната в края на работната седмица след най-малко 2-седмична експозиция.

Други данни (TRGS 900): H = абсорбира се през кожата. X = канцерогенно вещество от категория 1A или 1B. Y = При спазване на AGW и BGW не се очаква риск за увреждане на плода. Z = Риск за увреждане на плода не може да бъде изключен дори при спазване на AGW и BGW. Sa = сенсibiliзиращо дихателните пътища. Sh = сенсibiliзиращо кожата. Sah = сенсibiliзиращо и двете. DFG = Немско изследователско общество. AGS = Комитет за опасни вещества.

(TRGS 905) = Списък на канцерогенни, мутагенни или токсични за възпроизводството вещества. K = канцерогенни, M = мутагенни, RF = нарушаващи фертилността, RE = нарушаващи развитието, 1A/1B/2 = категории съгласно Приложение I на CLP.

(TRGS 907) = Списък на сенсibiliзиращи вещества.

Австрия | MAK-Tmw / TRK-Tmw = Максимална концентрация на работното място - дневна средна стойност / Техническа насочваща концентрация (Наредба за граничните стойности - GKV).

MAK-Kzw / TRK-Kzw = Максимална концентрация на работното място - краткосрочна стойност.

MAK-Mow = Максимална концентрация на работното място - моментна стойност.

BGW = Биологична гранична стойност. VGÜ = Наредба относно здравето наблюдение на работното място.

Други данни (GKV): H = възможна резорбция през кожата, S = сенсibiliзатор, Sa/Sh/Sah = сенсibiliзиращ, SP = фотосенсibiliзиращ, A1/A2 = канцерогенни, B = подозирани канцерогенни, C = канцерогенни групи, F/f = нарушаващи фертилността, D/d = нарушаващи развитието, L = чрез майчиното мляко.

Швейцария | MAK / VME = Максимална концентрация на работното място - 8 ч (SUVA): e = вдишваем прах, a = алвеоларен прах.

KZGW / VLE = Краткосрочна гранична стойност - 15 min.

ВАТ / VBT = Биологично допустима стойност.

Други (SUVA): Н = възможна кожна резорбция. S = сенсibiliзатор. В = биологично наблюдение. OL = ототоксичност, засилена от шум. P = временно. C1A/C1B/C2 = канцероген. M1A/M1B/M2 = мутаген. R1AF/R1BF/R2F/R1AD/R1BD/R2D = токсични за възпроизводството. SS-A/SS-B/SS-C = бременност група A/B/C. (D+A) = веществото може да съществува едновременно като пара и аерозол.

8.2 Контрол на експозицията

Професионалната употреба на този продукт (на това вещество / на тази смес) от младежи е ограничена или напълно забранена. Съответните правни основания и точни разпоредби са посочени в Раздел 15 (Швейцария).

Професионалната употреба на този продукт (на това вещество / на тази смес) от бременни жени и кърмещи майки е ограничена или напълно забранена (Швейцария).

Съответните правни основания и точни разпоредби са посочени в Раздел 15.

8.2.1 Подходящ технически контрол

Осигурете добра вентилация. Това може да бъде постигнато чрез локално смукателно вентилиране или общо изсмукващо вентилиране.

Ако това не е достатъчно, за да се поддържа концентрацията под граничните стойности на работното място (AGW), трябва да се носи подходяща дихателна защита.

Прилага се само ако тук са посочени гранични стойности на експозиция.

Подходящи методи за оценка за проверка на ефективността на взетите защитни мерки включват измервателни и неизмервателни методи.

Такива са описани например в EN 14042, TRGS 402 (Германия).

EN 14042 "Атмосфера на работното място. Ръководство за прилагане и използване на процедури и уреди за установяване на химични и биологични работни материали".

TRGS 402 (Германия) "Установяване и оценка на опасностите при дейности с опасни вещества - Инхалационна експозиция".

Спазвайте Работна медицинска наредба (AMR) № 6.2 Биомониторинг.

8.2.2 Индивидуални мерки за защита, например лични предпазни средства

Трябва да се прилагат общите хигиенни мерки за работа с химикали.

Измивайте ръцете преди почивки и в края на работния ден.

Дръжте далеч от храни, напитки и фуражи.

Преди влизане в зони, в които се храни, свалете замърсеното облекло и предпазната екипировка.

Защита на очите/лицето:

Плътнo прилепнали защитни очила със странични щитове (EN ISO 16321-1).

Защита на кожата - защита на ръцете:

Устойчиви на химикали защитни ръкавици (EN ISO 374).

Препоръчително

Защитни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).

Минимална дебелина на слоя в mm:

$\geq 0,5$

Време на пермеация (време на пробив) в минути:

≥ 240

Препоръчва се предпазен крем за ръце.

Установените времена на пробив съгласно EN 16523-1 не са били проведени при практически условия.

Препоръчва се максимално време на носене, което съответства на 50% от времето на пробив.

Защита на кожата - други защитни мерки:

Работно защитно облекло (напр. защитни обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави).

Дихателна защита:

При превишаване на граничната стойност на работното място.

Филтър А Р2 (EN 14387), цвят на маркировка кафяв, бял

Спазвайте ограниченията за време на носене на дихателни защитни устройства.

Термични опасности:

Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - Не бяха проведени тестове.

Изборът е бил направен при смеси по най-добро познание и въз основа на информацията за съставките.

Изборът е бил направен при веществата въз основа на данните на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материала за ръкавици трябва да се извърши при спазване на времето на пробив, скоростта на пермеация и деградацията.

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира от производител до производител.

При смеси устойчивостта на материалите за ръкавици не може да бъде предварително изчислена и затова трябва да бъде проверена преди употреба.

Точното време на пробив на материала за ръкавиците трябва да бъде получено от производителя на защитни ръкавици и да бъде спазвано.

8.2.3 Контрол и наблюдение на експозицията върху околната среда

В момента няма налична информация по този въпрос.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|--|--|
| Агрегатно състояние: | Аерозол. Активно вещество: Течно. |
| Цвят: | Кафяв |
| Мирис: | Характерен |
| Точка на топене/точка на замръзване: | Няма налична информация за този параметър. |
| Точка на кипене или начало на кипене и диапазон на кипене: | Няма налична информация за този параметър. |
| Запалимост: | Не се прилага за аерозоли. |
| Долна граница на експлозия: | Няма налична информация за този параметър. |
| Горна граница на експлозия: | Няма налична информация за този параметър. |
| Точка на запалване: | Не се прилага за аерозоли. |
| Температура на самозапалване: | Не се прилага за аерозоли. |
| Температура на разлагане: | Няма налична информация за този параметър. |
| pH-стойност: | Сместа е неполярна/апротична. |
| Кинематичен вискозитет: | >20,5 mm ² /s (40°C) |
| Разтворимост: | Несмесващо се |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log-стойност): | Не се прилага за смеси. |
| Налягане на парите: | Няма налична информация за този параметър. |
| Плътност и/или относителна плътност: | 0,669 g/ml |
| Относителна плътност на парите: | Не се прилага за аерозоли. |
| Свойства на частиците: | Не се прилага за аерозоли. |

9.2 Друга информация

В момента няма налична информация по този въпрос.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Продуктът не е бил изпитван.

10.2 Химична стабилност

При правилно съхранение и работа е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагриване, открит пламък, източници на запалване

Повишаването на налягането води до опасност от експлозия.

10.5 Несъвместими материали

Избягвайте контакт със силни окислителни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма разпадане при употреба по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008

Евентуална допълнителна информация за въздействията върху здравето виж Раздел 2.1 (Класифициране).

NIGRIN Hohlraum-Konservierer

| Токсичност / ефект | Краен показател | Стойност | Единица | Организъм | Метод на изпитване | Забележка |
|--|-----------------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| Остра токсичност, орално: | | | | | | без данни |
| Остра токсичност, дермално: | | | | | | без данни |
| Остра токсичност, инхалационно: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | изчислена стойност, Пари |
| Остра токсичност, инхалационно: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | изчислена стойност, Аерозол |
| Корозивно/дразнещо действие върху кожата: | | | | | | без данни |
| Сериозно увреждане/дразнене на очите: | | | | | | без данни |
| Сенситизация на дихателните пътища/кожата: | | | | | | без данни |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | | без данни |
| Канцерогенност: | | | | | | без данни |
| Токсичност за възпроизводството: | | | | | | без данни |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна (STOT-SE): | | | | | | без данни |
| Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се (STOT-RE): | | | | | | без данни |
| Опасност от аспирация: | | | | | | без данни |
| Симптоми: | | | | | | без данни |

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан

| Токсичност / ефект | Краен показател | Стойност | Единица | Организъм | Метод на изпитване | Забележка |
|--------------------|-----------------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------|
|--------------------|-----------------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------|

| | | | | | | |
|--|------|------------|---------|---------------|----------|--|
| Остра токсичност, орално: | LD50 | >5840 | mg/kg | Плъх | OECD 401 | |
| Остра токсичност, дермално: | LD50 | >2800-3100 | mg/kg | Плъх | OECD 402 | |
| Остра токсичност, инхалационно: | LC50 | >20 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 | Пари |
| Корозивно/дразнещо действие върху кожата: | | | | Заек | OECD 404 | Skin Irrit. 2 |
| Сериозно увреждане/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 | Леко дразнещо (аналогично заключение) |
| Сенсibilизация на дихателните пътища/кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 | Не (контакт с кожата) |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 471 | Аналогично заключение, отрицателно |
| Канцерогенност: | | | | | | Отрицателно |
| Токсичност за възпроизводството: | | | | | OECD 414 | Аналогично заключение, отрицателно |
| STOT-SE: | | | | | | Може да предизвика сънливост и световъртеж., STOT SE 3, H336 |
| Опасност от аспирация: | | | | | | Да |
| Симптоми: | | | | | | Сънливост, безсъзнание, сърдечно-съдови нарушения, главоболие, гърчове, сънливост, дразнене на лигавиците, замайване, гадене и повръщане |

Въгледороди, C9, ароматни

| Токсичност / ефект | Краен показател | Стойност | Единица | Организъм | Метод на изпитване | Забележка |
|--|-----------------|----------|---------|------------------------|--------------------|---|
| Остра токсичност, орално: | LD50 | 3492 | mg/kg | Плъх | OECD 401 | |
| Остра токсичност, дермално: | LD50 | >3160 | mg/kg | Заек | OECD 402 | |
| Остра токсичност, инхалационно: | LC50 | >5,693 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 | Аналогично заключение |
| Остра токсичност, инхалационно: | LC50 | >6,193 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 | Пари |
| Корозивно/дразнещо действие върху кожата: | | | | | | Повтарящата се експозиция може да доведе до суха или напухана кожа. |
| Корозивно/дразнещо действие върху кожата: | | | | Заек | OECD 404 | Не дразнещо |
| Сериозно увреждане/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 | Не дразнещо |
| Сенсibilизация на дихателните пътища/кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 | Не (контакт с кожата) |
| Мутагенност: | | | | | OECD 475 | Отрицателно |
| Мутагенност: | | | | | OECD 476 | Отрицателно |
| Мутагенност: | | | | | OECD 479 | Отрицателно |
| Мутагенност: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 | Отрицателно, аналогично заключение |
| Канцерогенност: | | | | | | Отрицателно |
| Токсичност за възпроизводството: | | | | Плъх | OECD 421 | Отрицателно, аналогично заключение |
| Токсичност за възпроизводството: | | | | | OECD 414 | Отрицателно |
| Токсичност за възпроизводството: | | | | | OECD 416 | Отрицателно |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|----------|---|
| STOT-SE: | | | | | | STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336 |
| STOT-RE: | | | | | OECD 408 | Отрицателно |
| STOT-RE: | | | | | OECD 452 | Отрицателно |
| Опасност от аспирация: | | | | | | Да |
| Симптоми: | | | | | | Задух, кашлица, парене на носната и гърлената лигавица, сънливост, замаяване, главоболие, гадене, безсъзнание, треска, шум в ушите, изсушаване на кожата. |

Сулфонови киселини, нефт-, натриеви соли

| Токсичност / ефект | Краен показател | Стойност | Единица | Организъм | Метод на изпитване | Забележка |
|--|-----------------|----------|---------|------------------------|--------------------|---|
| Остра токсичност, орално: | LD50 | >5000 | mg/kg | Плъх | OECD 401 | |
| Остра токсичност, дермално: | LD50 | >5000 | mg/kg | Заек | OECD 402 | |
| Корозивно/дразнещо действие върху кожата: | | | | Заек | | Не дразнещо EPA OPPTS 870.2500 |
| Сериозно увреждане/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 | Дразнещо |
| Сериозно увреждане/дразнене на очите: | | | | | | Eye Dam. 1 |
| Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата: | | | | Човек | | Не (контакт с кожата) 10% в минерално масло |
| Мутагенност: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 | Отрицателно |
| Мутагенност: | | | | Бозайник | OECD 473 | Отрицателно, Китайски хамстер |
| Опасност от аспирация: | | | | | | Не |

2-Бутоксietанол

| Токсичност / ефект | Краен показател | Стойност | Единица | Организъм | Метод на изпитване | Забележка |
|--|-----------------|----------|---------|------------------------|------------------------------|---|
| Остра токсичност, орално: | ATE | 1200 | mg/kg | | | |
| Остра токсичност, дермално: | LD50 | 2275 | mg/kg | Заек | OECD 402 | |
| Остра токсичност, инхалационно: | ATE | 3 | mg/l | | | Пари |
| Остра токсичност, инхалационно: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Аерозол |
| Корозивно/дразнещо действие върху кожата: | | | | Заек | Regulation (EC) 440/2008 B.4 | Skin Irrit. 2, Продуктът действа обезмасляващо. |
| Сериозно увреждане/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 | Eye Irrit. 2 |
| Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 | Не (контакт с кожата) |
| Мутагенност: | | | | Мишка | OECD 474 | Отрицателно |
| Мутагенност: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 | Отрицателно |
| Мутагенност: | | | | | OECD 473 | Отрицателно |
| Мутагенност: | | | | | OECD 476 | Отрицателно |
| Канцерогенност: | | | | Плъх | OECD 451 | Отрицателно |
| Канцерогенност: | NOAEC | 125 | ppm | Мишка | OECD 451 | Отрицателно |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------|------|------------|------|----------|---|
| Токсичност за възпроизводството: | NOAEL | 720 | mg/kg bw/d | | | |
| STOT-RE, орално: | NOAEL | <69 | mg/kg bw/d | Плъх | OECD 408 | |
| STOT-RE, дермално: | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Заяк | OECD 411 | |
| Опасност от аспирация: | | | | | | Не |
| Симптоми: | | | | | | Ацидоза, атаксия, диспнея, задух, сънливост, безсъзнание, възбуда, кашлица, главоболие, стомашно-чревни оплаквания, безсъние, дразнене на лигавиците, замайване, гадене |

Бутан

| Токсичност / ефект | Краен показател | Стойност | Единица | Организъм | Метод на изпитване | Забележка |
|---------------------------------|-----------------|----------|---------|------------------------|--------------------|---|
| Остра токсичност, инхалационно: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Плъх | | |
| Мутагенност: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 | Отрицателно |
| Мутагенност: | | | | | OECD 473 | Отрицателно |
| Мутагенност: | | | | Човек | OECD 473 | Отрицателно |
| Мутагенност: | | | | Плъх | OECD 474 | Отрицателно |
| STOT-RE, инхалационно: | NOAEC | 21,394 | mg/l | Плъх | OECD 422 | |
| Опасност от аспирация: | | | | | | Не |
| Симптоми: | | | | | | Атаксия, диспнея, сънливост, безсъзнание, измръзвания, сърдечни аритмии, главоболие, гърчове, интоксикация, замайване, гадене и повръщане |

Пропан

| Токсичност / ефект | Краен показател | Стойност | Единица | Организъм | Метод на изпитване | Забележка |
|---|-----------------|----------|---------|------------------------|--------------------|---|
| Остра токсичност, инхалационно: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Плъх | | |
| Остра токсичност, инхалационно: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Плъх | | Газове, мъжки, аналогично заключение |
| Корозивно/дразнещо действие върху кожата: | | | | | | Не дразнещо |
| Сериозно увреждане/дразнене на очите: | | | | | | Не дразнещо |
| Мутагенност: | | | | | OECD 473 | Отрицателно |
| Мутагенност: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 | Отрицателно |
| Токсичност за възпроизводството (нарушаване на развитието): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 | |
| STOT-RE, инхалационно: | NOAEL | 7,214 | mg/l | Плъх | OECD 422 | |
| STOT-RE, инхалационно: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Плъх | OECD 422 | |
| Опасност от аспирация: | | | | | | Не |
| Симптоми: | | | | | | Диспнея, безсъзнание, измръзвания, главоболие, гърчове, |

| | | | | | | | |
|---|-----|--|--|---|--|--|---|
| 12.6. Нарушаващи ендокринната система свойства: | | | | | | | Не се прилага за смеси. |
| 12.7. Други неблагоприятни ефекти: | | | | | | | Няма данни за други вредни ефекти върху околната среда. |
| Други данни: | | | | | | | DOC-елиминирани (органични комплексобразователи) \geq 80%/28d: не е приложимо |
| Други данни: | АОХ | | | % | | | Съгласно рецептурата не съдържа АОХ. |

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан

| Токсичност / ефект | Краен показател | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод | Забележка |
|---|-----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 12.1. Токсичност, риби: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичност, риби: | LC50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 | |
| 12.1. Токсичност, дафнии: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 | |
| 12.1. Токсичност, дафнии: | NOEC/NOEL | 21d | 0,17 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 | |
| 12.1. Токсичност, водорасли: | EC50 | 72h | 30-100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 81 | % | | OECD 301 F | Лесно биологично разградим |
| 12.3. Потенциал за биоакмулиране: | | | | | | | Възможно натрупване в организми. |
| 12.3. Потенциал за биоакмулиране: | BCF | | 242-253 | | | | |
| 12.5. Резултати от РВТ и vPvB-оценката: | | | | | | | Не е РВТ вещество, Не е vPvB вещество |
| Други данни: | АОХ | | 0 | % | | | |

Въглеводороди, С9, ароматни

| Токсичност / ефект | Краен показател | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод | Забележка |
|---|-----------------|-------|-----------|---------|---------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 12.1. Токсичност, риби: | LC50 | 96h | 9,2 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 | |
| 12.1. Токсичност, дафнии: | EC50 | 48h | 3,2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 | |
| 12.1. Токсичност, водорасли: | ErL50 | 72h | 2,9 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 54-56 | % | | OECD 301 B | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 78 | % | активна утайка | OECD 301 E | Лесно биологично разградим |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 78 | % | | OECD 301 F | |
| 12.3. Потенциал за биоакмулиране: | Log Pow | | 3,7 - 4,5 | | | | Висок |
| 12.5. Резултати от РВТ и vPvB-оценката: | | | | | | | Не е РВТ вещество, Не е vPvB вещество |
| Бактериална токсичност: | EC50 | 10min | >99 | mg/l | активна утайка | OECD 209 | |

Сулфонови киселини, нефт-, натриеви соли

| Токсичност / ефект | Краен показател | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод | Забележка |
|---|-----------------|-------|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------------------|
| 12.1. Токсичност, риби: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 | |
| 12.1. Токсичност, дафнии: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичност, водорасли: | NOEC/N OEL | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 8 | % | | OECD 301 D | Не е биологично разградим |
| 12.3. Потенциал за биоакмулиране: | Log Pow | | 22,12 | | | | |
| 12.5. Резултати от PBT и vPvB-оценката: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB вещество |

2-Бутоксиетанол

| Токсичност / ефект | Краен показател | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод | Забележка |
|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| 12.1. Токсичност, риби: | LC50 | 96h | 1474 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 | |
| 12.1. Токсичност, риби: | NOEC/N OEL | 21d | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 | |
| 12.1. Токсичност, дафнии: | EC50 | 48h | 1550 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 | |
| 12.1. Токсичност, дафнии: | NOEC/N OEL | 21d | 100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 | |
| 12.1. Токсичност, водорасли: | EC50 | 72h | 1840 | mg/l | Pseudokirchneria subcapitata | OECD 201 | |
| 12.1. Токсичност, водорасли: | NOEC/N OEL | 72h | 286 | mg/l | Pseudokirchneria subcapitata | OECD 201 | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E | Лесно биологично разградим |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | >99 | % | | OECD 302 B | Лесно биологично разградим |
| 12.3. Потенциал за биоакмулиране: | BCF | | 3,2 | | | | Нисък |
| 12.3. Потенциал за биоакмулиране: | Log Pow | | 0,81 | | | OECD 107 | Не се очаква |
| 12.4. Преносимост в почвата: | H (Henry) | | 0,0000016 | atm*m3/mol | | | |
| 12.5. Резултати от PBT и vPvB-оценката: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB вещество |
| Бактериална токсичност: | EC10 | 16h | >700 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

Бутан

| Токсичност / ефект | Краен показател | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод | Забележка |
|---|-----------------|-------|----------|---------|-----------|-------|--|
| 12.1. Токсичност, риби: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Токсичност, дафнии: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Потенциал за биоакмулиране: | Log Pow | | 2,89 | | | | Не се очаква значителен потенциал за биоакмулиране (LogPow 1-3). |
| 12.4. Преносимост в почвата: | | | | | | | Не се очаква |
| 12.5. Резултати от PBT и vPvB-оценката: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB вещество |

Пропан

| Токсичност / ефект | Краен показател | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод | Забележка |
|---|-----------------|-------|----------|---------|-----------|-------|--|
| 12.1. Токсичност, риби: | LC50 | 96h | 49,9 | mg/l | | | |
| 12.1. Токсичност, водорасли: | EC50 | 96h | 19,37 | mg/l | | | |
| 12.3. Потенциал за биоакмулиране: | Log Pow | | 2,28 | | | | Не се очаква значителен потенциал за биоакмулиране (LogPow 1-3). |
| 12.5. Резултати от PBT и vPvB-оценката: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB вещество |

Изобутан

| Токсичност / ефект | Краен показател | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод | Забележка |
|---|-----------------|-------|----------|---------|-----------|-------|--|
| 12.1. Токсичност, риби: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Токсичност, водорасли: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | | | | | | Лесно биологично разградим |
| 12.3. Потенциал за биоакмулиране: | | | | | | | Не се очаква значителен потенциал за биоакмулиране (LogPow 1-3). |
| 12.5. Резултати от PBT и vPvB-оценката: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB вещество |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

За веществото / сместа / остатъчни количества

Код на отпадъка по ЕО:

Посочените кодове на отпадъци са препоръки, базирани на предвидимото използване на този продукт.

Поради специфичната употреба и условията за обезвреждане при потребителя, при определени обстоятелства могат да бъдат присвоени и други кодове на отпадъци. (2014/955/EC)

08 02 99 отпадъци, неупоменати другде

16 05 04 газове в контейнери под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества

Препоръка:

Не се препоръчва обезвреждане чрез канализацията.

Спазвайте местните официални разпоредби.

Още пълните аерозолни опаковки трябва да бъдат предавани в пунктовете за събиране на проблемни отпадъци.

Празните аерозолни опаковки да се предават за събиране на материали за рециклиране.

Спазвайте Наредбата за предотвратяване и обезвреждане на отпадъци в последната ѝ редакция (Наредба за отпадъците, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за движение на отпадъци в последната ѝ редакция (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Наредбата на UEVK за списъци за движение на отпадъци в последната ѝ редакция (SR 814.610.1, Швейцария).

Специалните отпадъци са обозначени в списъка с "S". Предавайте само на упълномощени инстанции.

За замърсен опаковъчен материал

Спазвайте местните официални разпоредби.

Не пробивайте, не разрязвайте и не заварявайте непочистени контейнери.

15 01 04 метални опаковки

Спазвайте Наредбата за предотвратяване и обезвреждане на отпадъци в последната ѝ редакция (Наредба за отпадъците, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за движение на отпадъци в последната ѝ редакция (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Наредбата на UEVK за списъци за движение на отпадъци в последната ѝ редакция (SR 814.610.1, Швейцария).

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

Транспорт по шосе/железопътен (GGVSEB/ADR/RID)

14.1. UN номер или идентификационен номер: 1950

14.2. Точно на UN наименование на пратката:

UN 1950 АЕРОЗОЛИ

14.3. Класове на опасност при транспортиране: 2.1

14.4. Опаковъчна група: -

14.5. Опасности за околната среда: опасно за околната среда

Тунелен ограничителен код: D

Класификационен код: 5F

LQ: 1 L

Категория за превоз: 2



Транспорт с морски кораби (GGVSee/IMDG-Code)

14.1. UN номер или идентификационен номер: 1950

14.2. Точно на UN наименование на пратката:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Класове на опасност при транспортиране: 2.1

14.4. Опаковъчна група: -

14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous

Морски замърсител (Marine Pollutant): Да

EmS: F-D, S-U



Транспорт със самолети (IATA)

14.1. UN номер или идентификационен номер: 1950

14.2. Точно на UN наименование на пратката:

UN 1950 Aerosols, flammable

14.3. Класове на опасност при транспортиране: 2.1

14.4. Опаковъчна група: -

14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо



14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Лицата, занимаващи се с превоз на опасни товари, трябва да бъдат инструктирани.

Разпоредбите за обезопасяване трябва да се спазват от всички лица, участващи в превоза.

Трябва да се вземат предпазни мерки за предотвратяване на аварии.

14.7. Транспортиране в насипно състояние по море в съответствие с инструменти на ИМО

Товарът се превозва не в насипно състояние, а като парчови товар, следователно не е приложимо.

Правилата за малки количества тук не се спазват.

Номер на опасността и кодиране на опаковката при поискване.

Спазвайте специалните разпоредби (special provisions).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Спазвайте ограниченията:

Спазвайте националните разпоредби/законали за защита на младежта на работното място (по-конкретно националното прилагане на Директива 94/33/ЕО)!

Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан

Спазвайте националните разпоредби/законали за защита на майчинството (по-конкретно националното прилагане на Директива 92/85/ЕИО)!

Спазвайте разпоредбите на професионалните сдружения/работната медицина.

Трябва да се спазва Регламент (ЕС) № 649/2012 "относно износа и вноса на опасни химикали", тъй като продуктът съдържа вещество, което попада в обхвата на този регламент.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо-III"), Приложение I, Част 1 - Следните категории се отнасят за този продукт (евентуално има други, които трябва да се вземат предвид в зависимост от съхранението, работата и т.н.):

| Категории на опасност | Забележки към Приложение I | Прагово количество (в тонове) съгласно член 3, параграф 10 за - изисквания за предприятия от нисък клас | Прагово количество (в тонове) съгласно член 3, параграф 10 за - изисквания за предприятия от висок клас |
|-----------------------|----------------------------|---|---|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (нето) | 500 (нето) |

За разпределянето на категориите и праговете количества винаги трябва да се спазват забележките към Приложение I на Директива 2012/18/ЕС, по-конкретно тези, посочени тук в таблиците и Забележки 1 - 6.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо-III"), Приложение I, Част 2 - Следните изброени вещества се съдържат в този продукт:

| № на запис | Опасни вещества | Забележки към Приложение I | Прагово количество (в тонове) за - предприятия от нисък клас | Прагово количество (в тонове) за - предприятия от висок клас |
|------------|--|----------------------------|--|--|
| 18 | Втечни запалими газове, Категория 1 или 2 (включително LPG) и природен газ | 19 | 50 | 200 |

За разпределянето на категориите и праговете количества винаги трябва да се спазват забележките към Приложение I на Директива 2012/18/ЕС, по-конкретно тези, посочени тук в таблиците и Забележки 1 - 6.

Директива 2010/75/ЕС (VOC): 83,34 %

Директива 2010/75/ЕС (VOC): 557,5 g/l

Директива 2004/42/ЕО (VOC):

Граничната стойност на VOC в ЕС за този продукт е: 840 g/l (В/е)

Максималното съдържание на VOC в този продукт е: g/l

Клас на опасност за водата (Германия): 2

Спазвайте Наредбата за аварии.

Техническа инструкция за поддържане чистотата на въздуха - TA Luft:

Глава 5.2.1 - Общ прах (неорганични и органични вещества, общо, не класифициран в клас): 10,00 -< 20,00 %

Глава 5.2.5 - Органични вещества (непрахообразни орг. вещества, общо, не класифицирани в клас): 50,00 - 100,000 %

Глава 5.2.5 - Органични вещества, Клас I: 0,01 -< 0,25 %

Глава 5.2.7.1.1 - Канцерогенни вещества, Клас II: < 0,1 %

Спазвайте Закона за защита на младежта на работното място - JArbSchG (Германия).

Спазвайте Закона за защита на майчинството - MuSchG (Германия).

Граничните стойности на работното място/биологичните гранични стойности виж Раздел 8.

Спазвайте TRGS 401 (Германия) "Опасност при контакт с кожата - установяване, оценка, мерки".

Клас на съхранение според TRGS 510:

2B Аерозолни опаковки и запалки

VbF (Австрия): отпада

VOC-CN: 0,5575 kg/1l

Спазвайте забраните за наемане и ограниченията за младежи (KJBG-VO) (Австрия).

Младежите, които преминават професионално обучение, могат да работят с този продукт (това вещество / тази смес) само ако това е предвидено в съответната наредба за обучение за постигане на тяхната цел на обучение, условията на учебния план са изпълнени и се спазват приложимите възрастови ограничения. Младежите, които не преминават професионално обучение, не могат да работят с този продукт.

Младежите с швейцарски професионален сертификат (EBA) или швейцарско удостоверение за способност (EFZ) могат да извършват опасни работи с този продукт в рамките на изучаваната професия.

За младежи се смятат работници от двата пола до навършване на 18-годишна възраст. (Швейцария).

Бременните жени и кърмещите майки не трябва да влизат в контакт с този продукт при тяхната работа. Ако въз основа на оценка на риска е установено, че няма конкретна здравна обремененост за майката и детето или тя може да бъде изключена чрез подходящи защитни мерки, те могат да работят с този продукт (чл. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Швейцария)).

Спазвайте Закона за защита на майчинството (MSchG) (Австрия).

Трябва да се прилагат националните изисквания/Наредбата за безопасност и опазване на здравето при използване на работно оборудване.

МАК/ВАТ:

Виж Раздел 8.

Спазвайте Наредбата за химикалите, ChemV (SR 813.11, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за намаляване на риска от химикали, ChemRRV (SR 814.81, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за опазване чистотата на въздуха, LRV (SR 814.318.142.1, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за защита от аварии (Наредба за аварията, StFV) (SR 814.012, Швейцария).

15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество

Не се предвижда оценка на безопасността на химичното вещество за смеси.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени раздели: 8

Необходимо е обучение на служителите за работа с опасни товари.

Тези данни се отнасят за продукта в състояние при доставка.

Необходимо е инструктаж/обучение на служителите за работа с опасни вещества.

Класифициране и използвани методи за извеждане на класификацията на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

| Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) | Използван метод за оценка |
|---|--|
| Eye Irrit. 2, H319 | Класифициране по метод на изчисление. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Класифициране по метод на изчисление. |
| STOT SE 3, H336 | Класифициране по метод на изчисление. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Класифициране по метод на изчисление. |
| Aerosol 1, H222 | Класифициране по метод на изчисление. |
| Aerosol 1, H229 | Класифициране въз основа на формата или агрегатното състояние. |

Следните фрази представляват пълните H-фрази, Код за клас на опасност (GHS/CLP) на съставките.

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331 Токсичен при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Eye Irrit. — Дразнене на очите

Skin Irrit. — Дразнещо действие върху кожата

STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) - Наркотични ефекти

Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - хронично

Aerosol — Аерозоли

Flam. Liq. — Запалими течности

Asp. Tox. — Опасност от аспирация

STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) - Дразнене на дихателните пътища

Acute Tox. — Остра токсичност - инхалационно

Acute Tox. — Остра токсичност - орално

Важна литература и източници на данни:

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в съответно действащата редакция.

Ръководства за изготвяне на информационни листове за безопасност в действащата редакция (ECHA).

Ръководства за етикетиране и опаковане съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в действащата редакция (ECHA).

Информационни листове за безопасност на съставките.

Уебсайт на ECHA - Информация за химикали.

GESTIS-база данни за вещества (Германия).

Федерална служба за околна среда "Риголето" - информационна страница за опасни за водата вещества (Германия).

Гранични стойности за работното място в ЕС - Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действащата редакция.

Национални списъци на гранични стойности за работното място в съответните държави в действащата редакция.

Разпоредби за превоза на опасни товари по шосе, железопътен, морски и въздушен транспорт (ADR, RID, IMDG, IATA) в действащата редакция.

Съкращения и акроними, евентуално използвани в този документ:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе)

alkoholbest. алкохолостойчив

allg. общ

Anm. Забележка

AOX Абсорбируеми органични халогенни съединения

Art., Art.-Nr. Артикулен номер

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка на острата токсичност)

BAFU Федерална служба за околна среда (Швейцария)

BAM Федерална институция за изследване и изпитване на материали

BAuA Федерална институция за безопасност на труда и трудова медицина

BCF Bioconcentration factor (= Фактор на биоконцентрация)

Bem. Забележка

BG Професионално сдружение

BG BAU Професионално сдружение на строителната индустрия (Германия)

BSEF The International Bromine Council

bzw. съответно

ca. около

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Наредба за намаляване на риска от химикали (Швейцария)

CLP Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 за класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси)

CMR канцерогенен, мутагенен, токсичен за възпроизводството

DMEL Derived Minimum Effect Level (= изведено минимално ниво на ефект)

DNEL Derived No Effect Level (= изведено ниво без ефект)

DOC Dissolved organic carbon (= разтворен органичен въглерод)

EbC_x, EyC_x, EbL_x Концентрация/Доза с ефект от x% върху намаляването на биомасата (водорасли, растения)

ECHA European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикалите)

EC_x, EL_x Концентрация/Доза с ефект x%

EG Европейска общност

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Европейски норми

EPA United States Environmental Protection Agency

ErC_x, ErC_x, ErL_x Концентрация с ефект x% върху потискане на скоростта на растеж

etc., usw. и т.н.

EU Европейски съюз

EVAL Етилен-винилалкохол-съполимер

EWG Европейска икономическа общност

Fax. Факс номер

gem. съгласно

ggf. при необходимост

GGVSEB Наредба за опасните товари по шосе, железопътен и вътрешен воден транспорт (Германия)

GGVSee Наредба за опасните товари по море (Германия)

GHS Globally Harmonized System (= Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)

GISBAU Информационна система за опасни вещества на BG Bau (Германия)

GiChem Информационна система за опасни вещества Химикали на BG RCI и BGHM (Германия)

GWP Global warming potential (= Потенциал за глобално затопляне)

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods

inkl. включително

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry

k.D.v. няма налични данни

KFZ, Kfz Моторно превозно средство

Koc Адсорбционен коефициент на органичния въглерод в почвата

Konz. Концентрация

Kow Октанол/вода-коефициент на разпределение

LC50 Lethal Concentration to 50% of a test population

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population

LGK Клас на съхранение

LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level

Log Koc Логаритъм на адсорбционния коефициент

Log Kow, Log Pow Логаритъм на октанол/вода коефициента на разпределение

LQ Limited Quantities (= ограничени количества)

LRV Наредба за опазване чистотата на въздуха (Швейцария)

LVA Списъци за движение на отпадъци (Швейцария)

MARPOL Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби

mg/kg bw mg/kg телесно тегло

mg/kg bw/d mg/kg телесно тегло/ден

mg/kg dw mg/kg сухо тегло

mg/kg feed mg/kg фураж

mg/kg wwt mg/kg мокро тегло

Min., min. минута(и) или най-малко или минимум

n.a. неприложимо

n.g. неизпитано

n.v. недостъпно

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (САЩ)

NLP No-longer-Polymer (= Не-повече-полимер)

NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. органично
OSHA Occupational Safety and Health Administration (САЩ)
PBT Устойчив, биоакмулиращ се и токсичен
PE Полиетилен
PMT Устойчив, мобилен и токсичен
PNEC Predicted No Effect Concentration
Pt. Точка
PVC Поливинилхлорид
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006)
REACH-IT List-No. Автоматично присвоен номер; технически идентификатор за обработване на представяне чрез REACH-IT.
resp. съответно
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= особено загрижаващи вещества)
Tel. Телефон
TOC Total organic carbon (= общ органичен въглерод)
TRGS Технически правила за опасни вещества
UVEK Федерален департамент за околна среда, транспорт, енергетика и комуникация (Швейцария)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
UV Ултравиолетово
VbF Наредба за запалими течности (Австрийска наредба)
VeVA Наредба за движение на отпадъци (Швейцария)
VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения)
vPvB много устойчиво и много биоакмулиращо се
vPvM много устойчиво и много мобилно
WBF Федерален департамент по икономика, образование и изследвания (Швейцария)
WGK Наредба за инсталации за работа с опасни за водата вещества - AwSV (Немска наредба)
WGK1 слабо опасно за водата
WGK2 ясно опасно за водата
WGK3 силно опасно за водата
z. Zt. в момента
z.B. например

Данните, представени тук, трябва да опишат продукта по отношение на необходимите мерки за безопасност, те не служат за гарантиране на определени свойства и се основават на текущото ниво на нашите познания.

Отговорност се изключва.

Издадено от:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 5233 94 17 0

© от Chemical Check GmbH Консултация за опасни вещества. Промяна или размножаване на този документ изисква изричното съгласие на Chemical Check GmbH Консултация за опасни вещества.