

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Rust Protection 2000 PLUS charcoal-grey

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Rust Protection 2000 PLUS charcoal-grey
UFI : E80-S0DX-T00P-NW31
Код на продукта : 110120
Цвят : Сиво.

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

| Препоръчани употреби |
|----------------------|
| Аерозолен продукт |

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255
48157 Münster
Germany
Phone: +49 251 93220
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244
Internet: www.weicon.de

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : msds@weicon.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер : ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h): Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)
ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)
Национален токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума :

Опасно

Предупреждения за опасност :

H222, H229 - Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване :

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.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
P260 - Не вдишвайте прах или мъгла.
P251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

Реагиране :

P314 - При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

Съхранение :

P410 + P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Изхвърляне/
Обезвреждане :

P501 - Изхвърлете отпадъците в съответствие с действащото законодателство.

Опасни съставки :

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Допълнителни елементи на етикета :

Съдържа fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, compds. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers. Може да причини алергична реакция.

Приложение XVII -

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

: Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

Други рискове, които не водят до класификация

: Опасност при вдишване - Неприложимо.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

: Смес

| Наименование на веществото/ препарата | Идентификатори | % | Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] | Тип |
|--|--|-----------|---|---------|
| пропан | REACH #: 01-2119486944-21 EO: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Индекс: 601-003-00-5 | ≥10 - ≤25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | [2] |
| бутан | REACH #: 01-2119474691-32 EO: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Индекс: 601-004-00-0 | ≥10 - ≤25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | [2] |
| етилбензен | REACH #: 01-2119489370-35 EO: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4 | <10 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (слухови органи) Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| n-бутилов ацетат | REACH #: 01-2119485493-29 EO: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1 | ≤6.6 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9 | <10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | REACH #: 01-2119458049-33 EO: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Индекс: 649-330-00-2 | ≤5.6 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (централна нервна система (ЦНС)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна | REACH #: 01-2119455851-35 CAS: 64742-95-6 Индекс: 649-356-00-4 | ≤5.6 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] |
| цинков оксид | REACH #: 01-2119463881-32 EO: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Индекс: 030-013-00-7 | ≤0.59 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, compds. with polyethylene glycol | CAS: 1262797-52-3 | ≤0.59 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | [1] |

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | |
|--|---|-------|--|-----|
| hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers | | | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine | REACH #: 01-2119411392-51 EO: 263-160-2 CAS: 61790-69-0 | ≤0.18 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. | [1] |

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
 [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
 [3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
 [4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
 [5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство
 [6] Допълнително оповестяване според политиката на компанията

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ след експозиция или ако се почувствате зле.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващите помощ. Потърсете медицинска помощ след експозиция или ако се почувствате зле. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- При контакт с кожата** : Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ след експозиция или ако се почувствате зле. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ след експозиция или ако се почувствате зле. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица
- При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не е известно.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Изключително запалим аерозол. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Газът може да се натрупа в ниски или затворени пространства или да премине значителни разстояния до източник на запалване и да се възпламени назад по същия път, причинявайки пожар или експлозия. Огънят може да предизвика избухване на контейнерите с аерозол и изстрелването им с висока скорост. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид

5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръснатата водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

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 : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. В случай на пробиване на опаковки с аерозол, трябва да се предприемат мерки срещу възможността опаковката да излети, поради бързото изпускане на съдържанието под високо налягане. В случай на пробиване на голям брой контейнери, действайте според инструкцията за изливане на цялото количество на материала от раздела за почистване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

: Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разрежете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели

: Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Контейнер под налягане: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температура, надвишаваща 50°C. Не пробивайте или горете, дори и след изпразване. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Да се избягва вдишване на газ. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни.

Съвети по обща професионална хигиена : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява далече от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, настрани от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Отстранете всякакви източници на запалване. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Директива Севезо - прагове за докладване

Критерии за опасност

| Категория | Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии) | Праг, изискващ доклад за безопасност |
|-----------|--|--------------------------------------|
| P3a | 150 tonne | 500 tonne |

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

Препоръки : Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция |
|--------------------------------------|--|
| пропан | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Гранични стойности 8 часа: 1800 mg/m ³ 8 часа. |
| бутан | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Гранични стойности 8 часа: 1900 mg/m ³ 8 часа. |
| етилбензен | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m ³ 15 минути. |
| n-бутилов ацетат | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Гранични стойности 8 часа: 710 mg/m ³ 8 часа. |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | |
|---------------------|--|
| <p>xylene</p> | <p>Гранични стойности 15 минути: 950 mg/m³ 15 минути. Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m³ 15 минути. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа.</p> |
| <p>ЦИНКОВ ОКСИД</p> | <p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Гранични стойности 15 минути: 10 mg/m³, (като цинк) 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³, (като цинк) 8 часа.</p> |

Препоръчителни процедури за мониторинг : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

| Наименование на веществото/препарата | Тип | Експозиция | Стойност | Население | Ефекти |
|--------------------------------------|------|---------------------------|-----------------------|----------------|----------|
| етилбензен | DNEL | Дългосрочен Орална | 1.6 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 15 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 77 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 180 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 293 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DMEL | Дългосрочен Инхалационна | 442 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DMEL | Краткосрочен Инхалационна | 884 mg/m ³ | Работници | Системен |
| n-бутилов ацетат | DNEL | Дългосрочен Орална | 3.4 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 3.4 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | | | | |
|--------|--------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|----------|
| xylene | DNEL | Дългосрочен Дермална | 7 mg/kg bw/ден | Работници | Системен | |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 12 mg/m ³ | Обща популация | Системен | |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 48 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 102.34 mg/ m ³ | Обща популация | Местен | |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 480 mg/m ³ | Работници | Местен | |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 859.7 mg/ m ³ | Обща популация | Местен | |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 859.7 mg/ m ³ | Обща популация | Системен | |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 960 mg/m ³ | Работници | Местен | |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 960 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 1.6 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен | |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 14.8 mg/m ³ | Обща популация | Системен | |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 77 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 108 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен | |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 180 mg/kg bw/ден | Работници | Системен | |
| | ЦИНКОВ ОКСИД | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 289 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 289 mg/m ³ | Работници | Системен |
| DNEL | | Дългосрочен Инхалационна | 0.5 mg/m ³ | Работници | Местен | |
| DNEL | | Дългосрочен Орална | 0.83 mg/ kg bw/ден | Обща популация | Системен | |
| DNEL | | Дългосрочен Инхалационна | 2.5 mg/m ³ | Обща популация | Системен | |
| DNEL | | Дългосрочен Инхалационна | 5 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| DNEL | | Дългосрочен Дермална | 83 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен | |
| DNEL | | Дългосрочен Дермална | 83 mg/kg bw/ден | Работници | Системен | |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

PNECs

Няма налични PNEC.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Използвайте само при съответна вентилация. Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани.

Защита на кожата

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. Препоръчва се : 1 - 4 часа (време на пробив): нитрилен каучук 4 - 8 часа (време на пробив): Viton®/бутилкаучук

Защита на тялото : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.

Друга защита на кожата : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

Защита на дихателните пътища : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се : филтър за органични пари (тип AX) и частици

Контрол на експозицията на околната среда : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

- Агрегатно състояние** : Аерозол.
- Цвят** : Сиво.
- Мирис** : Подобен на бензин.
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.
- Точка на кипене и интервал на кипене** : Няма на разположение.
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Няма на разположение.
- Горна/долна граница на запалимост или експлозия** : Няма на разположение.
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: Неприложимо.
- Температура на самозапалване** : Неприложимо.
- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- pH** : Неприложимо.
- Вискозитет** : Няма на разположение.
- Разтворимост(и)** : Неразтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
- Разтворимост във вода** : Няма на разположение.
- Може да се смесва с вода** : Не.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Неприложимо.
- Налягане на парите** :

| Наименование на веществото/съставката | Парно налягане при 20°C | | | Парно налягане при 50°C | | |
|--|-------------------------|-------------|----------------|-------------------------|-------------|-------|
| | mm Hg | килопаскала | Метод | mm Hg | килопаскала | Метод |
| <input checked="" type="checkbox"/> пропан | 6300.51 | 840 | DIN EN 13016-2 | | | |
| бутан | 1602.88 | 213.7 | | | | |
| n-бутил ацетат | 11.25 | 1.5 | | | | |
| етилбензен | 9.3 | 1.2 | | | | |
| ксилен | 6.7 | 0.89 | | | | |

- Скорост на изпаряване** : Няма на разположение.
- Относителна плътност** : Няма на разположение.
- Плътност на парите** : Няма на разположение.
- Експлозивни свойства** : Няма на разположение.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.

Характеристики на частиците

- Среден размер на частиците** : Неприложимо.

- SADT** : Няма на разположение.
- SAPT** : Няма на разположение.
- Топлина на изгаряне** : 19.45 kJ/g

Аерозолен продукт

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Тип аерозол : Под формата на спрей

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък).
- 10.5 Несъвместими материали** : Липсва конкретна информация.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Доза | Експозиция |
|---|---------------|----------|--------------|------------|
| Етилбензен | LD50 Дермална | Заек | >5000 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 3500 мг/кг | - |
| n-бутилов ацетат | LD50 Дермална | Заек | >17600 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 10768 мг/кг | - |
| хylene | LD50 Орална | Плъх | 4300 мг/кг | - |
| Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна | LD50 Орална | Плъх | 8400 мг/кг | - |

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Оценки на острата токсичност

| Път на експозиция | Стойност на оценката на острата токсичност (АТЕ стойност) |
|-------------------|---|
| Дермална | 20000 мг/кг |
| Вдишване (пари) | 100 мг/л |

Възпаление/Корозия

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Оценка | Експозиция | Наблюдение |
|--------------------------------------|--|----------|--------|---------------|------------|
| Етилбензен | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител | Заек | - | 500 mg | - |
| | Кожа - Лек дразнител | Заек | - | 24 часа 15 mg | - |
| n-бутилов ацетат | Очи - Умерено дразнещ | Заек | - | 100 mg | - |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| | | | | | |
|--------------|---|---------------------|------|----------------|----------------|
| xylene | Кожа - Умерено дразнещ | Заек | - | 24 часа 500 mg | - |
| | Очи - Лек дразнител | Заек | - | 87 mg | - |
| | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител | Заек | - | 24 часа 5 mg | - |
| | Кожа - Лек дразнител | Плъх | - | 8 часа 60 uL | - |
| | Кожа - Умерено дразнещ | Заек | - | 24 часа 500 mg | - |
| | Кожа - Умерено дразнещ | Заек | - | 100 % | - |
| | Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна | Очи - Лек дразнител | Заек | - | 24 часа 100 uL |
| цинков оксид | Очи - Лек дразнител | Заек | - | 24 часа 500 mg | - |
| | Кожа - Лек дразнител | Заек | - | 24 часа 500 mg | - |

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

сенсibiliзация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Мутагенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Репродуктивна токсичност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Тератогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|--|-------------|---------------------|---|
| n-бутилов ацетат | Категория 3 | - | Наркотични ефекти |
| xylene | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | Категория 3 | - | Наркотични ефекти |
| Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |
| | Категория 3 | - | Наркотични ефекти |

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|--|-------------|---------------------|---|
| етилбензен | Категория 2 | - | слухови органи |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | Категория 1 | - | централна нервна система (ЦНС) |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine | Категория 2 | - | - |

Опасност при вдишване

| Наименование на веществото/препарата | Резултат |
|--|-------------------------------------|
| етилбензен | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| xylene | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Инхалационна : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с кожата : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
 дразнение
 зачервяване
Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
 дразнене на дихателните пътища
 кашлица
При контакт с кожата : Липсва конкретна информация.
При поглъщане : Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

| | |
|---|--|
| Заклучение/Обобщение | : Няма на разположение. |
| Общи | : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| Канцерогенност | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| Мутагенност | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| Тератогенност | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| Ефекти върху развитието | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| Ефекти върху възпроизводителните възможности | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |

Друга информация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Експозиция |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|------------|
| стилбензен | Остър EC50 4600 µg/l Прясна вода | Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 часа |
| | Остър EC50 3600 µg/l Прясна вода | Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 часа |
| | Остър EC50 6.53 мг/л Морска вода | Ракообразни - Artemia sp. - Науплии | 48 часа |
| | Остър EC50 2.93 мг/л Прясна вода | Бълха водна - Daphnia magna - Новороден организъм | 48 часа |
| п-бутилов ацетат | Остър LC50 4200 µg/l Прясна вода | Риба - Oncorhynchus mykiss | 96 часа |
| | Остър LC50 32 мг/л Морска вода | Ракообразни - Artemia salina | 48 часа |
| xylene | Остър LC50 18000 µg/l Прясна вода | Риба - Pimephales promelas | 96 часа |
| | Остър EC50 90 мг/л Прясна вода | Ракообразни - Cypris subglobosa | 48 часа |
| цинков оксид | Остър LC50 13400 µg/l Прясна вода | Риба - Pimephales promelas | 96 часа |
| | Остър IC50 1.85 мг/л Морска вода | Водорасли - Skeletonema costatum | 96 часа |
| | Остър IC50 46 µg/l Прясна вода | Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata - Стадий на експоненциален растеж | 72 часа |
| | Остър LC50 98 µg/l Прясна вода | Бълха водна - Daphnia magna - Новороден организъм | 48 часа |
| | Остър LC50 1.1 ppm Прясна вода | Риба - Oncorhynchus mykiss | 96 часа |

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата | LogP _{ow} | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--|--------------------|---------------------------|-------------|
| етилбензен | 3.6 | - | ниско |
| n-бутилов ацетат | 2.3 | - | ниско |
| xylene | 3.12 | 8.1 за 25.9 | ниско |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | - | 10 за 2500 | висока |
| Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна | - | 10 за 2500 | висока |
| цинков оксид | - | 28960 | висока |

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : Няма на разположение.

Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

12.6 Други неблагоприятни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

| Код на отпадъка | Определяне на отпадъците |
|-----------------|--|
| 16 05 04* | газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества |

Опаковане

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

| Вид на пакетиранието | Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC) |
|----------------------|--|
| 15 01 04 15 01 02 | метални опаковки пластмасови опаковки |

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Не пробивайте и не изгаряйте контейнера.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|---|---|---|
| 14.1 Номер по списъка на ООН | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | АЕРОЗОЛИ | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | 2  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Опаковъчна група | - | - | - |
| 14.5 Опасности за околната среда | Не. Няма на разположение. | Не. | Не. |

Допълнителна информация

ADR/RID : **Ограничено количество** 1 L
Специални условия 190, 327, 625, 344
Код при преминаване през тунели (D)
ADR Classification Code: 5F

IMDG : **График за действие при аварийни ситуации** F-D, S-U
Специални условия 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA : **Количествено ограничение** Пътнически и товарен самолет: 75 кг. Инструкции за опаковката 203. Само товарен самолет: 150 кг. Инструкции за опаковката 203. Ограничени количества - Пътнически самолет: 30 кг. Инструкции за опаковката Y203.
Специални условия A145, A167, A802

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и безопасни. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти IMO : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - : Не приложимо.

Ограничения за
производството,
пускането на пазара и
употребата на
определени опасни
вещества, смеси и
изделия

Ограничения по отношение на Производството, Пускането на пазара и Употребата

| Наименование на продукта | CAS номер | % | Ограничение |
|---|------------|---------|-------------|
| <input type="checkbox"/> Бутан | 106-97-8 | 10 - 19 | 28, 29 |
| етилбензен | 100-41-4 | 1 - 10 | 3 |
| ксилен | 1330-20-7 | 1 - 10 | 3 |
| Нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък | 64742-82-1 | 1 - 10 | 3, 28 |
| солвент нафта (нефт), лека, ароматна | 64742-95-6 | 1 - 10 | 3, 28 |

Други ЕУ разпоредби

Емисиите от : Не е регистриран
промишлеността
(комплексно
предотвратяване и
контрол на
замърсяването) -
Въздух

Емисиите от : Не е регистриран
промишлеността
(комплексно
предотвратяване и
контрол на
замърсяването) - Вода

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Аерозолните опаковки :

3

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба



Исклучително запалим

Детергенти - Регламент (ЕК) № 907/2006

Приложение VIIA - Етикетирание за съдържанието

| Идентификация | Концентрация |
|------------------------|---------------------------|
| ароматни въглеводороди | 5% или повече, но под 15% |

Съдържание на VOC : 55.7 5

VOC (g/L) : 511

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

| Категория |
|-----------|
| P3a |

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

Опис

| | |
|-----------------|--|
| Австралия | : <input checked="" type="checkbox"/> Всички компоненти са регистрирани или изключени. |
| Канада | : <input checked="" type="checkbox"/> Всички компоненти са регистрирани или изключени. |
| Китай | : <input checked="" type="checkbox"/> Всички компоненти са регистрирани или изключени. |
| Европа | : <input checked="" type="checkbox"/> Всички компоненти са регистрирани или изключени. |
| Япония | : <input checked="" type="checkbox"/> Всички компоненти са регистрирани или изключени. |
| Нова Зеландия | : <input checked="" type="checkbox"/> Всички компоненти са регистрирани или изключени. |
| Филипини | : Не е определено. |
| Република Корея | : <input checked="" type="checkbox"/> Всички компоненти са регистрирани или изключени. |
| Тайван | : Не е определено. |
| Турция | : Не е определено. |
| САЩ | : <input checked="" type="checkbox"/> Всички компоненти са активни или изключени. |
| Виетнам | : Не е определено. |

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
 CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
 DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
 DNEL = Изчислено ниво без ефект
 EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
 N/A = Няма на разположение
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект
 RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
 SGG = Сегрегационна група
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

| Класификация | Обосновка |
|---|--|
| Aerosol 1, H222, H229 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод |

Пълен текст на съкратените H-изрази

| | |
|--------------------|--|
| H220 H222, H229 | Исключително запалим газ. Исключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| H225 H226 | Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. |
| H280 | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. |
| H302 H304 | Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H312 H314 | Вреден при контакт с кожата. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315 H317 | Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 H410 | Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| | |
|--------------------|--|
| Acute Tox. 4 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 |
| Aerosol 1 | АЕРОЗОЛИ - Категория 1 |
| Aquatic Acute 1 | КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 |
| Aquatic Chronic 2 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 |
| Aquatic Chronic 3 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 |
| Asp. Tox. 1 | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Eye Dam. 1 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 |
| Flam. Gas 1A | ЗАПАЛИМИ ГАЗОВЕ - Категория 1A |
| Flam. Liq. 2 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 3 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 |
| Press. Gas (Comp.) | ГАЗОВЕ ПОД НАЛЯГАНЕ - Сгъстен газ |
| Skin Corr. 1B | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1B |
| Skin Irrit. 2 | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 |
| Skin Sens. 1 | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 |
| STOT RE 1 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1 |
| STOT RE 2 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 |
| STOT SE 3 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3 |

Дата на отпечатване : 05.10.2021

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 03.10.2021

Дата на предишното издание : 02.06.2020

Версия : 3

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят.

Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо.

Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.