



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

2185 Hard-Hat Galva Zinc

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : 2185 Hard-Hat Galva Zinc
Описание на продукта : Аерозол. Боя
Тип на продукта : Аерозол.
UFI : F6R1-H02H-P00N-7PSJ
Код на продукта : ROI0149

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

| Препоръчани употреби | |
|--|---------|
| Потребител Индустириален Професионален | |
| Употреби, които не се препоръчват | Причина |
| Няма идентифицирани. | - |

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Белгия
Телефонен No.: +32 (0) 13 460 200
Факс No.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Обединено Кралство
Телефонен No.: +44 (0) 191 4106611
Факс No.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер България : +359 2 9154 409

Доставчик

Телефонен номер България : +359 32570104

Работно време : 24 / 7

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

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H222, H229 - Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи : P103 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

Предотвратяване : P280 - Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.
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.
P271 - Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
P251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

Реагиране : P391 - Съберете разлятото.

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

Изхвърляне/Обезвреждане : P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки : ацетон
n-бутилов ацетат

Допълнителни елементи на етикета : EUH066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUH208 - Съдържа 4-morpholinecarbaldehyde и Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Може да причини алергична реакция.

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

Детергенти - Регламент (ЕК) № 907/2006

2185 Hard-Hat Galva Zinc

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Приложение XVII - : Неприложимо.
Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да : Неприложимо.
бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца

Тактилно : Неприложимо.
предупреждение за опасност

2.3 Други опасности

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

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

Продуктът отговаря на : Неприложимо
критериите за свойства за нарушаване на функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Други рискове, които не : Не е известно.
водят до класификация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

България

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори | % | Класификация | Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Тип |
|--------------------------------------|--|-----------|---|---|---------|
| цинк | REACH #: 01-2119467174-37 EO: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Индекс: 030-001-01-9 | ≥25 - ≤50 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | М [остър] = 1 М [хроничен] = 1 | [1] |
| ацетон | REACH #: 01-2119471330-49 EO: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Индекс: 606-001-00-8 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | | |
|---|---|-------|--|--|----------------|
| n-бутилов ацетат | REACH #: 01-2119485493-29 EO: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 1-метокси-2-пропанол | REACH #: 01-2119457435-35 EO: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| етилацетат | REACH #: 01-2119475103-46 EO: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Индекс: 607-022-00-5 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 4-morpholinecarbaldehyde | REACH #: 01-2119987993-12 EO: 224-518-3 CAS: 4394-85-8 | <1 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати | REACH #: 01-2119457273-39 EO: 918-481-9 | ≤0,3 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | - | [1] [2] |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | REACH #: 01-2119974148-28 EO: 288-315-1 CAS: 85711-55-3 | <0,1 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 (през устата) | - | [1] |
| Олово в прахообразна форма | EO: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Индекс: 082-013-00-1 | <0,03 | Repr. 1A, H360 Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. | Repr. 1A: C ≥ 0,03% M [остър] = 10 M [хроничен] = 100 | [1] [2] [3] |

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.

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

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Вещество с канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията свойства

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.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. 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 оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. 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. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. 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.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. 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:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица
гадене или повръщане
главоболие
сънливост/умора
замайване/световъртеж
Безсъзнание
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
сухота
напукване

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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 се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.

Специфично лечение : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

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 нагриване 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 силно токсичен 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
метален оксид/метални оксиди

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 разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.

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.

Допълнителна информация : Контейнер под налягане: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температура, надвишаваща 50°C. Не пробивайте или горете, дори и след изпразване. Не дупчете, не изгаряйте, не съхранявайте контейнера при температура над 49°C (120°F) или на пряка слънчева светлина. Контейнерът може да избухне при пожар или при нагриване. Огънят може да предизвика избухване на контейнерите с аерозол и изстрелването им с висока скорост.

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 огънове, 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. Съберете разлятото.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : 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. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** : 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. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби.

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. Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Да се избягва вдишване на газ. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. 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 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 обработка 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 не се съхранява при температура над: 35°C (95°F). 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. Да се съхранява под ключ. 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 E1 | 150 т 100 т | 500 т 200 т |

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 / Индекси на биологична експозиция

България

2185 Hard-Hat Galva Zinc

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция |
|---|--|
| ацетон | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 600 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 1400 mg/m ³ . |
| n-бутилов ацетат | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 241 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 723 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 150 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm. |
| 1-метокси-2-пропанол | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 375 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 568 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 150 ppm. Гранични стойности 8 часа: 100 ppm. |
| етилацетат | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 734 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 400 ppm. Гранични стойности 15 минути: 1468 mg/m ³ . Гранични стойности 8 часа: 200 ppm. |
| въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати | Препоръчва се производителят (България, 2009) [въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати] Гранични стойности 8 часа: 1200 mg/m ³ ((184 ppm)). Форма: Пари. |
| вода | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003 (Биологични гранични стойност). (България, 4/2024) [Олово и неговите йонни съединения] Гранични стойности - наблюдение 8 часа: 0,05 mg/m ³ (олово). Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003 (Гранични стойности). (България, 4/2024) [Неорганично олово и неговите съединения] Гранични стойности 8 часа: 0,05 mg/m ³ . |

| Наименование на веществото/препарата | Индекси на експозиция |
|--------------------------------------|--|
| ацетон | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Биологични гранични стойност: 80 mg/l, ацетон [в урината]. Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна. |
| вода | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003 (Биологични гранични стойност). (България, 4/2024) [Олово и неговите йонни съединения] Биологични гранични стойност - наблюдение: <40 µg/100 ml, олово [в кръв]. Биологични гранични стойност: 400 µg/l, олово [в кръв]. Биологични гранични стойност - жени под 45 г: 300 µg/l, олово |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

[в кръв].

Препоръчителни процедури за мониторинг : 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 | Резултат | Стойност | Ефекти |
|--|---|------------------------|---------------------|
| цинк | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 5 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 2,5 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Орална | 50 mg/ден | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална | 5000 mg/ден | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 83 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 5 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | 0,83 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 2,5 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| ацетон | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | 83 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | 62 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | 62 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 186 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 200 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 1210 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 2420 mg/m ³ | Ефекти: Местен |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | |
|---|---|--------------------------|---------------------|
| n-бутилов ацетат | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 7 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална | 3,4 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 960 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 960 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 480 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 480 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна | 859,7 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна | 859,7 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна | 102,34 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна | 102,34 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална | 3,4 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | 2 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална | 2 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | 3,4 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална | 6 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 7 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална | 11 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 12 mg/m ³ | Ефекти: Системен | |
| DNEL - Обща популация - | 35,7 mg/m ³ | Ефекти: | |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | |
|----------------------|--|-------------------------|---------------------|
| 1-метокси-2-пропанол | Дългосрочен - Инхалационна | | Местен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 48 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | 300 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | 300 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 300 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 600 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 600 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 553,5 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 369 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 50,6 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| етилацетат | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна | 43,9 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална | 18,1 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална | 3,3 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 369 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 553,5 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 1468 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 1468 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 734 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 34 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 63 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------|---------------------|
| 4-morpholinecarbaldehyde | DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна | 734 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна | 734 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна | 367 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна | 367 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална | 37 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална | 4,5 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | 4,5 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | 37 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 63 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 367 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 367 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | 734 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | 734 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 734 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 734 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 1468 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 1468 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | 4,17 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| DNEL - Обща популация - | 4,17 mg/kg bw/ | Ефекти: | |

2185 Hard-Hat Galva Zinc

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | |
|--|--|------------------------|---------------------|
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | Дългосрочен - Дермална | ден | Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 8,93 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 11,7 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 13,3 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 13,3 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 50,3 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | 0,012 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | 0,012 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 0,024 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен | |

PNECs

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат | Стойност | Забележки |
|--|---|-----------------|-----------|
| ЦИНК | Прясна вода | 20,6 µg/l | - |
| | Морски | 6,1 µg/l | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 52 µg/l | - |
| | Сладководна утайка | 118 mg/kg dwt | - |
| | Утайка от морска вода | 56,5 mg/kg dwt | - |
| | Почва | 35,6 mg/kg dwt | - |
| | Сладководна утайка | 235,6 mg/kg dwt | - |
| | Утайка от морска вода | 121 mg/kg dwt | - |
| | Почва | 106,8 mg/kg dwt | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 100 µg/l | - |
| ацетон | Прясна вода | 10,6 мг/л | - |
| | Морска вода | 1,06 мг/л | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 100 мг/л | - |
| | Сладководна утайка | 30,4 мг/кг | - |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | |
|----------------------|---|--------------|---|
| n-бутилов ацетат | Утайка от морска вода | 3,04 мг/кг | - |
| | Почва | 29,5 мг/кг | - |
| | Прясна вода | 0,18 мг/л | - |
| | Морски | 0,018 мг/л | - |
| | Сладководна утайка | 0,981 мг/кг | - |
| | Утайка от морска вода | 0,0981 мг/кг | - |
| 1-метокси-2-пропанол | Почва | 0,0903 мг/кг | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 35,6 мг/л | - |
| | Прясна вода | 10 мг/л | - |
| | Сладководна утайка | 41,6 мг/л | - |
| | Утайка от морска вода | 4,17 мг/л | - |
| | Почва | 2,47 мг/л | - |
| етилацетат | Пречиствателна станция за канализационна вода | 100 мг/л | - |
| | Прясна вода | 0,24 мг/л | - |
| | Морски | 0,024 мг/л | - |
| | Сладководна утайка | 1,15 мг/кг | - |
| | Утайка от морска вода | 0,115 мг/кг | - |
| | Почва | 0,148 мг/кг | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 650 мг/л | - |

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

: Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха 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.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.

Защита на кожата

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали.

Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта.

Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната.

Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците.

Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно.

Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка.

Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с 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. Вземайки 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. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. над 8 часа (време на пробив): неопрен (0.65mm)

Препоръчването на използването на даден вид или видовете ръкавици при работа с този продукт се базира на следния източник: EN374. Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

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. Препоръчва се: Работниците да носят антистатично облекло от естествени тъкани или от синтетични тъкани, устойчиви на висока температура.

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 А) филтър за частици (EN 140)

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

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|----------------------------------|
| Агрегатно състояние | : Течност. [Аерозол.] |
| Цвят | : Тъмносиво. |
| Мирис | : Подобен на разтворител [Слабо] |
| Граница на мириса | : Няма на разположение. |
| Точка на топене/точка на замръзване | : Неприложимо. |
| Точка на кипене и интервал на кипене | : Няма на разположение. |

| Наименование на веществото/ съставката | °C | °F | Метод |
|--|---------|--------|------------|
| Газове (нефтени), Нефтен газ, втечен | -161,48 | -258,7 | Литература |

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Лесно запалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане и топлина.
Слабо запалим в присъствието на следните материали или условия: удари и механични въздействия.
При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес. Изпаренията могат да изминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят обратно по същия път.

Долна и горна граница на експлозивност : Долен: 1,65% [Изчислено (правило за смесване на Le Chatelier)]
Горен: 11,29% [Изчислено (правило за смесване на Le Chatelier)]

Точка на възпламеняване : Затворената чаша: -70°C (-94°F) [Литература Втечен нефтен газ]
Температура на самозапалване : 287°C (548,6°F) [Литература Втечен нефтен газ]

Температура на разлагане : Неприложимо.

pH : Неприложимо.

pH : Обосновка : Product is non-soluble (in water).

Вискозитет : Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (40°C): Няма на разположение.

Разтворимост(и) :

| Средство | Резултат |
|--------------|-----------------------|
| студена вода | Много слабо разтворим |
| гореща вода | Много слабо разтворим |

Разтворимост във вода : Няма на разположение.

Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода : Неприложимо.

Налягане на парите : 412,9 килопаскала (3097,22 mm Hg) [Литература Втечен нефтен газ]

Скорост на изпаряване : >1 (бутилацетат = 1)

Относителна плътност : Няма на разположение.

Плътност : 1,115 г/см³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

Плътност на парите : >1 [Въздух = 1]

2185 Hard-Hat Galva Zinc

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- Експлозивни свойства** : Силно експлозивен в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане, топлина и удари и механични въздействия.
Контейнер под налягане: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температура, надвишаваща 50°C. Не пробивайте или горете, дори и след изпразване. Не дупчете, не изгаряйте, не съхранявайте контейнера при температура над 49°C (120°F) или на пряка слънчева светлина. Контейнерът може да избухне при пожар или при нагряване. Огънят може да предизвика избухване на контейнерите с аерозол и изстрелването им с висока скорост.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.
- Характеристики на частиците**
- Среден размер на частиците** : Неприложимо.

9.2 Друга информация

- Топлина на изгаряне** : 8,25 kJ/g
- Аерозолен продукт**
- Тип аерозол** : Под формата на спрей

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност** : 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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Стойност |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| ацетон | Плъх - Орална - LD50 | 5800 мг/кг |
| | Заек - Дермална - LD50 | >7400 мг/кг |
| | Морско свинче - Дермална - LD50 | >7400 мг/кг |
| n-бутилов ацетат | Плъх - Орална - LD50 | 14000 мг/кг |
| | Плъх - Инхалационна - LC50 Пари | >21 мг/л [4 часа] |

2185 Hard-Hat Galva Zinc

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол | Плъх - Инхалационна - LC50 Пари | 9700 mg/m ³ [4 часа] |
| | Мишка - Орална - LD50 | 11700 мг/кг |
| | Заек - Дермална - LD50 | 13 g/kg |
| етилацетат | Плъх - Инхалационна - LC50 Пари | 30,02 мг/л [4 часа] |
| | Заек - Орална - LD50 | 4935 мг/кг |
| | Плъх - Орална - LD50 | 5620 мг/кг |
| | Мишка - Орална - LD50 | 4,1 g/kg |
| 4-morpholinecarbaldehyde | Плъх - Инхалационна - LC50 Пари | >22,5 мг/л [6 часа] |
| | Плъх - Орална - LD50 | >7314 мг/кг |
| | Заек - Дермална - LD50 | >18400 мг/кг |
| въглеродороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло- алкани, <2% аромати | Заек - Дермална - LD50 | >5000 мг/кг |
| | Плъх - Орална - LD50 | >5000 мг/кг |
| | Плъх - Инхалационна - LC50 Пари | 5000 mg/m ³ [4 часа] |

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Оценки на острата токсичност

N/A

Корозия/дразнене на кожата

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат | Експозиция | Наблюдение |
|--|---------------------------------|---|------------|
| цинк | Човек - Кожа - Лек дразнител | Приложено количество/ концентрация: 300 ug l | - |

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Наименование на веществото/ съставката

n-бутилов ацетат
1-метокси-2-пропанол

Заклучение/Обобщение

Недразнещ кожата.
Недразнещ кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

2185 Hard-Hat Galva Zinc

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат | Експозиция | Наблюдение |
|--|---|--|------------|
| ацетон | Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител | Приложено количество/ концентрация: 20 mg | - |

Заклучение/Обобщение : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
[Продукт]

**Наименование на веществото/
съставката**

n-бутилов ацетат
1-метокси-2-пропанол

Заклучение/Обобщение

Не-възпаляващ за очите.
Не-възпаляващ за очите.

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Може да предизвика сънливост или световъртеж.
[Продукт]

Сенсibiliзация На Дихателните Пътища Или Кожата

Няма на разположение.

Кожа

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са
[Продукт] изпълнени.

**Наименование на веществото/
съставката**

n-бутилов ацетат
1-метокси-2-пропанол

Заклучение/Обобщение

Не повишава чувствителността на кожата.
Не повишава чувствителността на кожата.

Дихателен

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са
[Продукт] изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са
[Продукт] изпълнени.

Канцерогенност

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са
[Продукт] изпълнени.

Репродуктивна токсичност

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат |
|--|-------------------------------------|
| ацетон | STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти) |
| n-бутилов ацетат | STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти) |
| 1-метокси-2-пропанол | STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти) |
| етилацетат | STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти) |

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

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат |
|--|-------------------------------|
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | STOT RE 2, H373 (през устата) |

Опасност при вдишване

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат |
|---|-------------------------------------|
| въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло- алкани, <2% аромати | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Очаквани начини на влизане: Дермална, Инхалационна, Очи.
Неочаквани начини на влизане: Орална.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

| | |
|-----------------------------|---|
| При контакт с очите | : Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| Инхалационна | : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| При контакт с кожата | : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата. |
| При поглъщане | : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). |

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

| | |
|-----------------------------|---|
| При контакт с очите | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение сълзене зачервяване |
| Инхалационна | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене на дихателните пътища кашлица гадене или повръщане главоболие сънливост/умора замайване/световъртеж Безсъзнание |
| При контакт с кожата | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене сухота напукване |
| При поглъщане | : Липсва конкретна информация. |

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Общи : Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит.

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) |
|--------------------------------------|---|--|
| цинк | Остър - LC50 - Прясна вода 107 µg/l [48 часа] | Бълха водна - Water flea |
| | Остър - EC50 - Прясна вода 175 µg/l [96 часа] | Риба - Fathead minnow - Ларви |
| | Хроничен - EC10 46,5 µg/l [21 дни] | Бълха водна - Water flea - Новороден организъм |
| | Хроничен - EC10 - Прясна вода 27,3 µg/l [72 часа] | Водорасли - Green algae - Стадий на експоненциален растеж |
| | Остър - EC50 - Прясна вода 106 µg/l [72 часа] | Водорасли - Green algae - Стадий на експоненциален растеж |
| | Хроничен - NOEC - Прясна вода 172 µg/l [30 дни] | Риба - Mottled sculpin - Родени през текущата година организми |
| ацетон | Остър - LC50 - Прясна вода | Риба - Fathead minnow |

2185 Hard-Hat Galva Zinc

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| | | |
|----------------------|---|--|
| | 7280 мг/л [96 часа] | |
| | Остър - LC50 - Прясна вода 8098 мг/л [48 часа] | Ракообразни - Water flea - Новороден организъм |
| | Хроничен - NOEC - Прясна вода 0,016 ml/l [21 дни] | Ракообразни - Бълха водна |
| | Хроничен - NOEC - Морска вода 5 µg/l [42 дни] | Риба - Threespine stickleback - Ларви |
| | Хроничен - NOEC - Морска вода 0,5 ml/l [96 часа] | Водорасли - Dinoflagellate |
| | Остър - LC50 - Морска вода 4,42589 ml/l [48 часа] | Ракообразни - Calanoid copepod - Копеподи |
| | Остър - LC50 - Прясна вода 5600 ppm [96 часа] | Риба - Guppy |
| n-бутилов ацетат | Остър - EC50 - Прясна вода 44 мг/л [48 часа] | Бълха водна - Бълха водна |
| | Остър - EC50 - Прясна вода 397 мг/л [72 часа] | Водорасли |
| | Остър - LC50 - Прясна вода 18 мг/л [96 часа] | Риба - Fathead minnow |
| | Хроничен - NOEC - Прясна вода 23 мг/л [21 дни] | Бълха водна - Бълха водна |
| | Остър - LC50 - Морска вода 32 мг/л [48 часа] | Ракообразни - Brine shrimp |
| 1-метокси-2-пропанол | Остър - LC50 - Прясна вода 6812 мг/л [96 часа] | Риба - |
| | Остър - EC50 23300 мг/л [96 часа] | Бълха водна - Бълха водна |
| | Остър - EC50 >1000 мг/л [7 дни] | Водорасли |
| етилацетат | Остър - EC50 5600 мг/л [72 часа] | Водорасли - Водорасли |
| | Остър - EC50 - Прясна вода 165 мг/л [48 часа] | Бълха водна - Water flea |
| | Хроничен - NOEC - Прясна вода 2,4 мг/л [21 дни] | Бълха водна - Water flea |
| | Остър - LC50 - Прясна вода 230 мг/л [48 часа] | Риба - Fathead minnow |
| | Хроничен - NOEC - Прясна вода 6,9 мг/л [6,9 часа] | Риба - Fathead minnow |
| | Хроничен - NOEC - Прясна вода 2,4 мг/л [21 дни] | Бълха водна - Water flea |

2185 Hard-Hat Galva Zinc

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| | | |
|--|---|--|
| 4-morpholinecarbaldehyde | ЕС50 23,88 мг/л [72 часа] | Водорасли - Водорасли |
| въглеводороди, C10-C13, n-/ изо- / цикло-алкани, <2% аромати | Остър - LC50 >1000 мг/л [4 часа] | Риба |
| | Остър - EC50 >1000 мг/л [4 часа] | Бълха водна |
| | Остър - IC50 >1000 мг/л [4 часа] | Водорасли |
| водя | Остър - LC50 - Прясна вода 530 µg/l [48 часа] | Ракообразни - Water flea |
| | Остър - LC50 - Прясна вода 4500 µg/l [48 часа] | Ракообразни - Water flea |
| | Остър - LC50 - Прясна вода 0,44 ppm [96 часа] | Риба - common carp - Ювенилен (новоизлюпен, току-що роден организъм) |
| | Хроничен - NOEC - Прясна вода 0,03 µg/l [4 Седмици] | Риба - common carp |
| | Остър - EC50 - Прясна вода 20,5 µg/l [72 часа] | Водорасли - Green algae - Стадий на експоненциален растеж |
| | Хроничен - EC10 - Прясна вода 3,9 µg/l [72 часа] | Водорасли - Green algae - Стадий на експоненциален растеж |

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата | Тест | Резултат |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| n-бутилов ацетат | - | 90% [28 дни] - Лесно |
| | - | 83% [28 дни] - Лесно |
| | - | 80% [5 дни] |
| 1-метокси-2-пропанол | 1,95 gO₂/g - ThOD | >90% [5 дни] - Лесно |
| | - | 96% [28 дни] - Лесно |
| | - | 88 за 92% [28 дни] - Лесно |
| етилацетат | - | 70% [28 дни] - Лесно |

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Продуктът не е преминал изпитване за биологична разградимост. Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Наименование на веществото/съставката

Заклучение/Обобщение

2185 Hard-Hat Galva Zinc

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

ацетон

Шчырурэхію эр ёыньэіхтр ётхҕышэр ҕёью№цтр
Нерчырурэхію.

n-бутилов ацетат
въгледороди, С10-С13, n-/ изо-/ цикло-
алкани, <2% аромати

Настоящият продукт е биологически лесно разградим.
Бързо чезнещ чрез разграждане и изпаряване.

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|---|------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| ацетон | - | - | Лесно |
| n-бутилов ацетат | - | - | Лесно |
| 1-метокси-2-пропанол | <28 дни [Прясна вода] [5 за 25 °C] | - | Лесно |
| етилацетат | - | - | Лесно |
| 4-morpholinecarbaldehyde | - | - | Лесно |
| въгледороди, С10-С13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати | <28 дни [Прясна вода] [5 за 25 °C] | 80%; <28 ден(а) | Лесно |

12.3 Биоакумулираща способност

| Наименование на веществото/препарата | LogP _{ow} | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| ацетон | -0,23 | - | Ниско |
| n-бутилов ацетат | 2,3 | 10 | Ниско |
| 1-метокси-2-пропанол | <1 | <100 | Ниско |
| етилацетат | 0,68 | 30 | Ниско |
| 4-morpholinecarbaldehyde | - | <1,9 [ОИСП 305 В] | Ниско |

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

| Наименование на веществото/препарата | logK _{oc} | K _{oc} |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| ацетон | 0,56 | 3,6548 |
| n-бутилов ацетат | 1,5 | 33,2139 |
| 1-метокси-2-пропанол | 1 | 10,447 |
| етилацетат | 1,3 | 18,1744 |
| 4-morpholinecarbaldehyde | 1,6 | 39,587 |

Резултати от оценката на PMT и vPvM

| Наименование на веществото/препарата | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| цинк | He | He | He | He | He | He | He |
| ацетон | He | He | He | He | He | He | He |
| n-бутилов ацетат | He | He | He | He | He | He | He |
| 1-метокси-2-пропанол | He | He | He | He | He | He | He |
| етилацетат | He | He | He | He | He | He | He |
| 4-morpholinecarbaldehyde | He | He | He | He | He | He | He |
| въгледороди, С10-С13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати | He | He | He | He | He | He | He |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | He | He | He | He | He | He | He |
| Олово в прахообразна | He | He | He | He | He | He | He |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

форма

Подвижност : Летлив. Поради високото парно налягане на настоящият продукт, вероятността за неговото бързо изпарение във въздуха е висока.

Заклучение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH]

| Наименование на веществото/препарата | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| цинк | He | He | He | He | He | He | He |
| ацетон | N/A | N/A | N/A | Да | N/A | N/A | N/A |
| n-бутилов ацетат | He | N/A | He | He | He | N/A | He |
| 1-метокси-2-пропанол | He | He | He | He | He | He | He |
| етилацетат | He | N/A | He | He | He | N/A | He |
| 4-morpholinecarbaldehyde | He | N/A | He | He | He | N/A | He |
| въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати | He | He | N/A | He | He | He | N/A |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | N/A | N/A | N/A | Да | N/A | N/A | N/A |
| Олово в прахообразна форма | He | He | He | He | He | He | He |

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

| Наименование на веществото/препарата | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| цинк | He | He | He | He | He | He | He |
| ацетон | He | He | He | He | He | He | He |
| n-бутилов ацетат | He | He | He | He | He | He | He |
| 1-метокси-2-пропанол | He | He | He | He | He | He | He |
| етилацетат | He | He | He | He | He | He | He |
| 4-morpholinecarbaldehyde | He | He | He | He | He | He | He |
| въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати | He | He | He | He | He | He | He |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | He | He | He | He | He | He | He |
| Олово в прахообразна форма | He | He | He | He | He | He | He |

Заклучение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.
Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

12.7 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.

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.


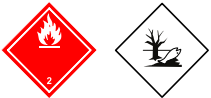


Опасен отпадък : Да.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

| Код на отпадъка | Определяне на отпадъците |
|-----------------|--|
| 20 01 27* | бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества |

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 | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | UN1950 | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН | АЕРОЗОЛИ, Запалим. | АЕРОЗОЛИ, Запалим. | АЕРОЗОЛИ, Запалим. | АЕРОЗОЛИ, Запалим. |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | 2  | 2  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Опаковъчна група | - | - | - | - |
| 14.5 Опасности за околната среда | Да. | Да. | Да. | Да. Не се изисква маркировка за екологично опасно вещество. |

Допълнителна информация ADR

Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.

Ограничено количество : 1L

Transport Category : 2

Класификационен код : 5F

2185 Hard-Hat Galva Zinc

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| ADR Label Model Number | : 2.1 |
| Исключено количество | : E0 |
| Код при преминаване през тунели | : (D) |
| Packing instructions | : P207, LP200 |
| Mixed Packing Provisions | : MP9 |
| Special Packing Provisions | : PP87, RR6, L2 |
| Специални условия | : 190, 327, 344, 625 |

Допълнителна информация ADN

Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Ограничено количество | : 1L |
| Класификационен код | : 5F |
| Специални условия | : 190, 327, 344, 625 |

Допълнителна информация IMDG

Маркировката за морски замърсител не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.

| | |
|--|--|
| Ограничено количество | : 1L |
| График за действие при аварийни ситуации | : F-D, S-U |
| Код за сегрегация Kod segregacije | : SG69 - For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 L: segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 L: segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| Специални условия | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |

Допълнителна информация IATA

Маркировката за вещество, опасно за околната среда, може да се постави, ако се изисква от други разпоредби за транспорт.

| | |
|--|--|
| Пътнически и товарен самолет | : Количествено ограничение 75кг Инструкция за опаковане 203 |
| Товарен самолет | : Количествено ограничение 150кг Инструкция за опаковане 203 |
| Ограничени количества - Пътнически самолет | : Количествено ограничение 30кг Инструкция за опаковане 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 обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация : Няма на разположение.

2185 Hard-Hat Galva Zinc

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

| Характерно свойство | Наименование на веществото/ съставката | Статут | Референтен номер | Дата на преразглеждане |
|---------------------------|--|----------|------------------|------------------------|
| Токсичен за репродукцията | водя | Кандидат | - | - |

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

| Наименование на веществото/препарата | % | Обозначение [Употреба] |
|--------------------------------------|-----|------------------------|
| 2185 Hard-Hat Galva Zinc | ≥90 | 3 |

Етикетирание : Неприложимо.

Микрочастици от синтетични полимери - определение 78

Родова идентичност на полимер(и) : Неприложимо.

Общ процент синтетични полимерни микрочастици : Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

VOC : Освободен

ЛОС за смес, готова за употреба : Освободен

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Каталогизиран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Каталогизиран

Прекурсори на взривни вещества : За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148. Всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Устойчиви органични замърсители (850/2004/ЕО)

Не е регистриран.

Аерозолните опаковки :

3



Изключително запалим

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

| Категория |
|-----------|
| P3a E1 |

България

Регламент относно биоцидните продукти : Неприложимо.

Източници за справка : Наредба № 9 от 4.08.2006 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на азбест при работа
Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878
REGLAMENT (ES) 2016/425 NA EVROPEĬSKIYA PARLAMENT I NA SŪVETA ot 9 mart 2016 godina odnosno lichnite predpazni sredstva i za otmyana na Direktiva 89/686 / EIO na Sŭveta

Международни разпоредби

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

| Наименование на списъка | Наименование на веществото/съставката | Статут |
|-------------------------|---------------------------------------|--------|
| 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

| Наименование на списъка | Наименование на веществото/съставката | Статут |
|-------------------------|---------------------------------------|--------|
| Не е регистриран. | | |

CN код : 3208 90 91 00

Опис

- Австралия** : Не е определено.
- Канада** : Най-малко един компонент не се съдържа в DSL (Национален списък на химичните вещества), но всички подобни компоненти се съдържат в NDSL (Чуждестранен списък на химичните вещества).
- Китай** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Евразийски икономически съюз** : **Наличности на Руската федерация**: Не е определено.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

| | |
|------------------------|--|
| Япония | : Японски регистър (CSCL): Най-малко един компонент не е регистриран. Японски регистър (ISHL): Най-малко един компонент не е регистриран. |
| Нова Зеландия | : Най-малко един компонент не е регистриран. |
| Филипини | : Не е определено. |
| Република Корея | : Най-малко един компонент не е регистриран. |
| Тайван | : Всички компоненти са регистрирани или изключени. |
| Тайланд | : Най-малко един компонент не е регистриран. |
| Турция | : Най-малко един компонент не е регистриран. |
| САЩ | : Най-малко един компонент не е регистриран. |
| Виетнам | : Не е определено. |

15.2 Оценка на безопасност на химичното 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 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод |

Пълен текст на съкратените H-изрази

България

| | |
|--|---|
| Пълен текст на съкратените H-изрази : | H222, H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. H225 Силно запалими течност и пари. H226 Запалими течност и пари. H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H360 Може да увреди оплодителната способност или плода. H362 Може да бъде вреден за кърмачета. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
|--|---|

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

[Пълен текст на класификациите \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|-------------------|--|
| 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 |
| Asp. Tox. 1 | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Eye Dam. 1 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 2 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 3 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 |
| Lact. | ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Ефекти върху или чрез лактация |
| Repr. 1A | ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1A |
| Skin Sens. 1A | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A |
| Skin Sens. 1B | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B |
| 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 : 17/04/2026

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 17/04/2026

Дата на предишното издание : 14/04/2023

Версия : 7

[Бележка за читателя](#)

ВАЖНА БЕЛЕЖКА: Информацията в този лист за безопасност се основава на сегашното ниво на познания и текущото законодателство. Тя предоставя насоки относно здравето, безопасността и екологичните аспекти на продукта и не следва да се тълкува като гаранция за техническото изпълнение или годността за специфични приложения. Информацията, съдържаща се в тази информационна листовка (тъй като може да бъде променяна от време на време) не е предназначена да бъде изчерпателна и е представена добросъвестно, като се счита за правилна към датата, на която е изготвена. Отговорност на потребителя е да провери, дали тази информационна листовка е актуална, преди да използва продукта, за който тя се отнася. Лицата, които използват информацията, трябва да вземат свои собствени решения, както и що се отнася до надеждността на съответния продукт за реализирането на техните цели, преди да го използват. Когато тези цели са различни от това, което е специално препоръчано в тази листовка за безопасност, потребителят използва продукта на свой риск.

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ ОТ СТРАНА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: условията, методите и факторите, които влияят на боравенето, съхранението, приложението, употребата и депонирането на продукта не са под контрола и знанието на производителя. Следователно, производителят не носи отговорност за каквито и да било нежелани събития, които могат да се появят при боравенето, съхранението, приложението, употребата, неправилната употреба или депонирането на продукта и, доколкото е разрешено от приложимото законодателство, производителят изрично отхвърля всякаква отговорност за каквито и да било загуби, щети и/или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин със съхранението, обработката, използването или депонирането на продукта. Безопасното боравене, съхранение, употреба и депониране са отговорност на потребителите. Потребителите трябва да се съобразят с всички приложими закони, свързани със здравето и безопасността.

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

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878 - България

2185 Hard-Hat Galva Zinc

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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.