



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

2169-2182 Hard Hat Anti-Rust Primer

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : 2169-2182 Hard Hat Anti-Rust Primer
Описание на продукта : Аерозол. Боя
Тип на продукта : Аерозол.
UFI : 8CU1-70M7-000Y-QAAX

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

Препоръчани употреби	
Потребител Индустриален 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

STOT SE 3, H336

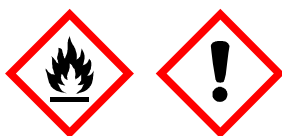
Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

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.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

: 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.
P251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

Реагиране

: Неприложимо.

Съхранение

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

Изхвърляне/
Обезвреждане

: P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки

: n-бутилов ацетат
етилацетат
1-метокси-2-пропанол

Допълнителни елементи на етикета

: EUH208 - Съдържа 3-триетоксисилилпропиламин. Може да причини алергична реакция.

EUH211 - Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

Допълнителни елементи на етикета : Детергенти - Регламент (ЕК) № 907/2006

: Неприложимо.

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

: Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

2169 & 2182 Hard-Hat Primers

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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).
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
n-бутилов ацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EO: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	≤14	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
етилацетат	REACH #: 01-2119475103-46 EO: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Индекс: 607-022-00-5	≤5,3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 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]
въглеродороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	REACH #: 01-2119457273-39 EO: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≤0,19	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
3-триетоксисилилпропиламин	REACH #: 01-2119480479-24 EO: 213-048-4 CAS: 919-30-2	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/	[1]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Амини, лой алкил, етоксилиран	Индекс: 612-108-00-0 ЕО: 500-153-8 CAS: 61791-26-2	<0,25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	кг Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг М [остър] = 1 М [хроничен] = 1	[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 този раздел.

Тип
[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
[2] Вещество с граница на експозиция на работното място
Тази смес съдържа ≥ 1% титаниев диоксид. Класифицирането на титаниевия диоксид в Приложение VI не се отнася за тази смес съгласно бележка 10.
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 ако възникне дразнене.
- 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** : Промийте замърсената кожа обилно с вода. 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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 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:
дразнение
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** : 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 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 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.
- 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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 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 нагряване. 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).

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. Разреждете 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.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 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 разлития 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. 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 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 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

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)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
n-бутилов ацетат	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) 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.
етилацетат	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) 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.

Не са известни индекси на експозиция.

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	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
n-бутилов ацетат	DNEL	Дългосрочен	7 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	3,4 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Краткосрочен	960 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен	960 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен	480 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	480 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен	859,7 mg/	Обща	Системен

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

етилацетат		Инхалационна	m ³	популация [Потребители]	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	859,7 mg/ m ³	Обща популация [Потребители]	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	102,34 mg/ m ³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	102,34 mg/ m ³	Обща популация [Потребители]	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3,4 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	1468 mg/ m ³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	1468 mg/ m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	734 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	34 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	63 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	734 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	734 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	367 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	367 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	37 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	4,5 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
1-метокси-2-пропанол	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	553,5 mg/ m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	369 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	50,6 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	43,9 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо- цикло-алкани, <2% аромати	DNEL	Дългосрочен Дермална	18,1 mg/ kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	3,3 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	208 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	125 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

3-триетоксисилилпропиламин	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	185 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	125 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	871 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	8,3 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	59 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	8,3 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	59 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Орална	5 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	5 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	17,4 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	5 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	5 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	17 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	17 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
n-бутилов ацетат	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	-
	Почва	0,0903 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	35,6 мг/л	-
етилацетат	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	-
1-метокси-2-пропанол	Прясна вода	10 мг/л	-
	Сладководна утайка	41,6 мг/л	-
	Утайка от морска вода	4,17 мг/л	-
	Почва	2,47 мг/л	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-
	Прясна вода	0,33 мг/л	-
3-триетоксисилилпропиламин	Прясна вода	0,33 мг/л	-

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Морски	0,033 мг/л	-
Пречиствателна станция за канализационна вода	3,3 мг/л	-
Сладководна утайка	0,26 мг/л	-
Почва	0,04 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.

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 със странични екрани.

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. 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. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. над 8 часа (време на пробив): полиетилен (РЕ), поливинилов алкохол (ПВА)

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.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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	: Сиво. Червено.
Мирис	: Подобен на разтворител [Слабо]
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.

Наименование на веществото/съставката	°C	°F	Метод
диметиллов етер	-24,82	-12,7	

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: 3% Горен: 18%
Точка на възпламеняване	: Затворената чаша: -40°C (-40°F) [Литература]
Температура на самозапалване	: 350°C (662°F) [Литература]

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- 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	Неразтворим
гореща вода	Неразтворим

- Разтворимост във вода** : Няма на разположение.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода** : Неприложимо.
- Налягане на парите** : 400 килопаскала (3000 mm Hg) [изчислен.]
- Скорост на изпаряване** : Няма на разположение.
- Относителна плътност** : Няма на разположение.
- Плътност** : 0,86 г/см³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Плътност на парите** : >1 [Въздух = 1]
- 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** : 21,78 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).

2169 & 2182 Hard-Hat Primers

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 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	Вид(ове)	Доза	Експозиция
п-бутилов ацетат	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх - Мъж, Жена	23,4 мг/л	4 часа
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	>21 мг/л	4 часа
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	9700 mg/m³	4 часа
	LD50 Орална	Плъх	14000 мг/кг	-
етилацетат	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	>22,5 мг/л	6 часа
	LD50 Орална	Мишка	4100 мг/кг	-
	LD50 Орална	Заек	4935 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	5620 мг/кг	-
1-метокси-2-пропанол	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	30,02 мг/л	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	13 g/kg	-
	LD50 Орална	Мишка	11700 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	4016 мг/кг	-
3-триетоксисилилпропиламин	LC50 Инхалационна Пари	Плъх - Жена	>7350 mg/m³	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	4,29 g/kg	-
	LD50 Дермална	Заек	4076 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх - Мъж	2,83 g/kg	-
Амини, лой алкил, етоксилиран	LD50 Орална	Плъх - Жена	1490 мг/кг	-
	LD50 Дермална	Плъх	>10 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	500 мг/кг	-

- Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
п-бутилов ацетат	N/A	N/A	N/A	N/A	23,4
3-триетоксисилилпропиламин	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Амини, лой алкил, етоксилиран	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Възпаление/Корозия

- Кожа : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Очи : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Дихателен : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

сенсibiliзация

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
3-триетоксисилилпропиламин	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Мутагенност
Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност
Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност
Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Тератогенност
Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
п-бутилов ацетат	Категория 3	-	Наркотични ефекти
етилацетат	Категория 3	-	Наркотични ефекти
1-метокси-2-пропанол	Категория 3	-	Наркотични ефекти

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция
Няма на разположение.

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 : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Инхалационна : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

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:
дразнение
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 : Липсва конкретна информация.

При поглъщане : Липсва конкретна информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия 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.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

- Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Общи : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- 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.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
п-бутилов ацетат	Остър EC50 397 мг/л Прясна вода	Водорасли - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 часа
етилацетат	Остър EC50 44 мг/л Прясна вода	Бълха водна	48 часа
	Остър LC50 18 мг/л Прясна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа
	Хроничен NOEC 23 мг/л Прясна вода	Бълха водна	21 дни
	Остър EC50 5600 мг/л	Водорасли - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 часа
1-метокси-2-пропанол	Остър EC50 165 мг/л Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia cucullata</i>	48 часа
	Остър LC50 230 мг/л Прясна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	48 часа
	Хроничен NOEC 2,4 мг/л Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	21 дни
	Хроничен NOEC 6,9 мг/л Прясна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	6,9 часа
Амини, лой алкил, етоксилиран	Остър EC50 >1000 мг/л	Водорасли - <i>Selenastrum capricornutum</i>	7 дни
	Остър EC50 23300 мг/л	Бълха водна	96 часа
	Остър LC50 6812 мг/л Прясна вода	Риба	96 часа
	Хроничен EC50 0,17 мг/л	Бълха водна	48 часа

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

	Хроничен LC50 0,13 мг/л	Риба	96 часа
--	-------------------------	------	---------

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
п-бутилов ацетат	- OECD 301D	90 % - Лесно - 28 дни 83 % - Лесно - 28 дни	-	-
етилацетат	- OECD 301D	80 % - 5 дни 70 % - Лесно - 28 дни	-	-
1-метокси-2-пропанол	OECD 301E OECD 301C	96 % - Лесно - 28 дни 88 за 92 % - Лесно - 28 дни	-	-
3-триетоксисилилпропиламин	- EU 79/831 - С. 4-A	>90 % - Лесно - 5 дни 67 % - 28 дни	1,95 gO ₂ /g ThOD	-

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

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
п-бутилов ацетат	-	-	Лесно
етилацетат	-	-	Лесно
1-метокси-2-пропанол	Прясна вода <28 дни, 5 за 25°C	-	Лесно
3-триетоксисилилпропиламин	-	-	Присъщ

12.3 Биоакумулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
п-бутилов ацетат	2,3	10	Ниско
етилацетат	0,68	30	Ниско
1-метокси-2-пропанол	<1	<100	Ниско
3-триетоксисилилпропиламин	1,7	3,4	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

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

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

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

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	Не.	Не.	Не.	Не.
Допълнителна информация	<u>Ограничено количество</u> 1L <u>Специални условия</u> 190, 327, 344, 625 <u>Код при преминаване през тунели (D)</u>	<u>Специални условия</u> 190, 327, 344, 625 <u>Забележки</u> : ≤ 1L: Ограничено количество	<u>График за действие при аварийни ситуации</u> F-D, S-U <u>Специални условия</u> 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 <u>Забележки</u> : ≤ 1L: Ограничено количество - IMDG 3.4	<u>Количествено ограничение</u> Пътнически и товарен самолет: 75 кг. Инструкции за опаковката 203. Само товарен самолет: 150 кг. Инструкции за опаковката 203.

2169 & 2182 Hard-Hat Primers				
РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането				
				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 обезопасени. 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 - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Наименование на веществото/ препарата	%	Обозначение [Употреба]
2169 & 2182 Hard-Hat Primers	≥90	3

Етикетиране : Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

VOC : Освободен

ЛОС за смес, готова за употреба : Освободен

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

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

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

ЕС - Озоноразрушаващи вещества

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

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

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 SŮVETA ot 9 mart 2016 godina otnosno lichnite predpazni sredstva i za otmyana na Direktiva 89/686 / EIO na SŮveta

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 10 90 00

Опис

Австралия : Най-малко един компонент не е регистриран.

Канада : Най-малко един компонент не е регистриран.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Китай	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Евразийски икономически съюз	: Наличности на Руската федерация: Не е определено.
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	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Република Корея	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Тайван	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Тайланд	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Турция	: Най-малко един компонент не е регистриран.
САЩ	: Не е определено.
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 STOT SE 3, H336	На базата на експериментални данни Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените Н-изрази

България

Пълен текст на съкратените Н-изрази	: <table><tr><td>H222,</td><td>Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.</td></tr><tr><td>H229</td><td></td></tr><tr><td>H225</td><td>Силно запалими течност и пари.</td></tr><tr><td>H226</td><td>Запалими течност и пари.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Вреден при поглъщане.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.</td></tr><tr><td>H314</td><td>Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Предизвиква дразнене на кожата.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Може да причини алергична кожна реакция.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Предизвиква сериозно увреждане на очите.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Предизвиква сериозно дразнене на очите.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Може да предизвика сънливост или световъртеж.</td></tr><tr><td>H400</td><td>Силно токсичен за водните организми.</td></tr></table>	H222,	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.	H229		H225	Силно запалими течност и пари.	H226	Запалими течност и пари.	H302	Вреден при поглъщане.	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.	H315	Предизвиква дразнене на кожата.	H317	Може да причини алергична кожна реакция.	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	H400	Силно токсичен за водните организми.
H222,	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.																										
H229																											
H225	Силно запалими течност и пари.																										
H226	Запалими течност и пари.																										
H302	Вреден при поглъщане.																										
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.																										
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.																										
H315	Предизвиква дразнене на кожата.																										
H317	Може да причини алергична кожна реакция.																										
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.																										
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.																										
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.																										
H400	Силно токсичен за водните организми.																										

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

	H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
	EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]	:	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
		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
		Skin Corr. 1B	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1B
		Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2
		Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
		STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

Дата на отпечатване : 2/06/2025

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 2/06/2025

Дата на предишното издание : 2/06/2025

Версия : 3.01

[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. 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

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

2169 & 2182 Hard-Hat Primers

РАЗДЕЛ 16: Друга информация
съществуващи опасности.