

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Intersmooth 360 SPC Black

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

1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : Intersmooth 360 SPC Black
Код на продукта : ВЕА361
Описание на продукта : Професионално полагане на покрития и мастила
Промислено полагане на покрития и мастила

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

Неприложимо.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

International Paint Ltd.
Stoneygate Lane
Felling
Gateshead
Tyne and Wear
NE10 0JY UK
Tel: +44 (0)191 469 6111 Fax: +44 (0)191 438 3711
Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : sdsfellinguk@akzonobel.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови (Да се използва само от лицензирани медицински работници)

Телефонен номер : +359 2 9154 409

Доставчик

Телефонен номер : +44 (0)191 469 6111 (24Н)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища)
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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

Класифициране в съответствие с Директива 1999/45/ЕО [DPD]

Продуктът е класифициран като опасен съгласно Директива 1999/45/ЕС и нейните поправки.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

| | |
|--------------------------------------|--|
| Класификация | : R10 Xn; R20/21/22 Xi; R41, R37/38 N; R50/53 |
| Физически/химически опасности | : Запалим. |
| Опасности за човешкото здраве | : Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане. Риск от тежко увреждане на очите. Дразни дихателните пътища и кожата. |
| Опасности за околната среда | : Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. |

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе R-фрази и 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 | : Силно запалими течност и пари. Вреден при поглъщане. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Предизвиква дразнене на кожата. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност

| | |
|--------------------------------|---|
| Общи | : Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. |
| Предотвратяване | : Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да се избягва изпускане в околната среда. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Дръжте далеч от топлина, искри, открит пламък и нагорещени повърхности. - Пушенето забранено. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила/маска за лице. В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. |
| Реагиране | : ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете медицинска помощ. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. Не използвайте разтворители или разреждатели за почистване на кожата. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. ПРИ ВДИШВАНЕ: Ако не диша направете изкуствено дишане. При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Не давайте нищо през устата. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ. Съберете разлятото. |
| Съхранение | : Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно място. |
| Изхвърляне/Обезвреждане | : Не използвайте повторно контейнера. Изхвърлянето на контейнери, замърсени с продукта, в съответствие с местните или националните правни разпоредби. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Опасни съставки : димеден оксид
ксилен
1-бутанол

Допълнителни елементи на етикета :

Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна.

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

Разрешени употреби : Няма на разположение.

Предупреждения за уязвими групи : Няма на разположение.

Теоретично покритие: безвъздушно пръскане 2.9 m²/l @ 140 дебелина на сухия филм (дсф) в микроми

Теоретично покритие: четка, валик 5.7 m²/l @ 70 дебелина на сухия филм (дсф) в микроми

Type of users the product is registered for Само за професионална употреба.

Методи на нанасяне: Метод на полагане: Безвъздушен спрей, четка, валик.

Recommended cleaner Използвайте GTA007, International Thinner/Eqpt Cleaner за почистване за боядисващото оборудване.

2.3 Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори | % (тегловен) | Класификация | | Тип |
|--------------------------------------|--|-----------------|--|--|---------|
| | | | 67/548/ЕИО | Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] | |
| димеден оксид | ЕО: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Индекс: 029-002-00-X | >=35 - <50 | Xn; R22 N; R50/53 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] [2] |
| ксилен | REACH #: 01-2119488216-32 ЕО: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9 | >=12.5 - <20 | R10 Xn; R20/21, R65 Xi; R36/37/38 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища) | [1] [2] |
| 1-бутанол | REACH #: 01-2119484630-38 ЕО: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Индекс: 603-004-00-6 | >=5 - <7 | R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and | [1] [2] |

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 17/10/2014.

Версия : 1.01

3/20

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | | |
|--------------------|--|-------------|---|--|---------|
| етилбензен | EO: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4 | >=3 - <5 | F; R11 Xn; R20, R48/20, R65 Xi; R36/37/38 | H336 (Дразнене на дихателните пътища и Наркотични ефекти) Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища) STOT RE 2, H373 (уши) (при вдишване) Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища) Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 | [1] [2] |
| 4-метилпентан-2-он | REACH #: 01-2119473980-30 EO: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Индекс: 606-004-00-4 | >=3 - <5 | F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66 | H336 (Дразнене на дихателните пътища) Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 | [1] [2] |
| pyrithione zinc | EO: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 | >=3 - <5 | T; R23 Xn; R22 Xi; R41 N; R50 | H336 (Дразнене на дихателните пътища) Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 | [1] |
| | | | Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе. | Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. | |

Не съдържа добавки, 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 с определени граници на експозиция в работната среда и да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

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

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

- Общи** : В случай на съмнение или наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При загуба на съзнание пострадалият да се постави в легнало положение и да се потърси медицинска помощ.
- При контакт с очите** : Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Веднага промийте очите със силна струя вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени. Веднага потърсете медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При вдишване** : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.
- При контакт с кожата** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разреждители.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.
- 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. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- При вдишване** : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето. Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие.
- При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата.
- При поглъщане** : Вреден при поглъщане. Дразнещ устата, гърлото и стомаха.

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка
сълзене
зачервяване
- При вдишване** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица
главоболие
сънливост/умора
замайване/световъртеж
мускулна слабост
Безсъзнание
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
може да се появи изприщване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болки в стомаха

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

- Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръснатата (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Силно запалими течност и пари. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. 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 на термично разлагане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
азотни оксиди
серни оксиди
Карбонилхалогениди
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 разпръснатата 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.

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. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огънове, пушене или пламъци в опасната област. Не дишайте изпарения или пушеци. 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".

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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. Разрежете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

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. 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. 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.

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. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Не поглъщайте. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. 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. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят непосредствено над целия под. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

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

Препоръки : Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция |
|--------------------------------------|---|
| димеден оксид | България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Сенсibiliзатор за кожата. Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m ³ , (като мед) 8 часа. Форма: пари |
| ксилен | България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m ³ 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа. |
| 1-бутанол | България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Гранични стойности 15 минути: 150 mg/m ³ 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 100 mg/m ³ 8 часа. |
| етилбензен | България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m ³ 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m ³ 8 часа. |
| 4-метилпентан-2-он | България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Гранични стойности 15 минути: 200 mg/m ³ 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 50 mg/m ³ 8 часа. |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

DNELs/DMELs

Няма DNELs/DMELs.

PNECs

Няма налични PNEC.

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.

Лични предпазни мерки

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

Защита на очите/лицето : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: предпазни очила и/или лицев щит. При опасност от вдишване, вместо това може да е необходим респиратор за цяло лице.

Защита на кожата

Защита на ръцете : Използвайте химически устойчиви ръкавици, определени под Стандарт EN 374: Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми. За максимална защита. Препоръчва се: Viton® или Ръкавици от нитрил. Използвайте химически устойчиви ръкавици, определени под Стандарт EN 374: Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми. За максимална защита. 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. ЗАБЕЛЕЖКА: Изборът на определена ръкавица за дадено приложение и продължителност на използване на работното място трябва да отчита всички свързани с работното място фактори като например, но без да се ограничава до: други химикали, с които може да се работи, физически изисквания (защита срещу срязване/пробиване, сръчност, термична защита), потенциални реакции на тялото спрямо материала на ръкавицата, както и указанията/спецификациите, дадени от доставчика на ръкавиците. Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

бива да се използват при вече настъпил контакт с кожата.

- Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.
- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор.
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Черно.
- Мирис** : Разтворител.
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- pH** : Неприложимо.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.
- Точка на кипене/интервал на кипене** : Най-ниска известна стойност: 138.85°C (281.9°F) (ксилен).
- Точка на запалване** : Затворената чаша: 22°C
- Скорост на изпаряване** : Няма на разположение.
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Няма на разположение.
- Долна/горна граница на запалимост и експлозия** : Най-широк известен обхват: Долен: 1.4% Горен: 11.3% (бутан-1-ол)
- Налягане на парите** : Няма на разположение.
- Плътност на парите** : Няма на разположение.
- Относителна плътност** : 1.56
- Разтворимост(и)** : Неразтворим в следните материали: студена вода.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Няма на разположение.
- Температура на самозапалване** : Няма на разположение.
- Температура на разпадане** : Няма на разположение.
- Вискозитет** : Кинематично (стайна температура): 64 mm²/s

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- Експлозивни свойства** : Няма на разположение.
Оксидаращи свойства : Няма на разположение.

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не смачквайте под преса, не режете, не заварявайте, не стържете, не запоявайте, не пробивайте, не смилайте, не излагайте контейнери на нагриване или източници на запалване.
- 10.5 Несъвместими материали** : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидаращи материали
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Доза | Експозиция |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------|------------|
| димеден оксид ксилен | LD50 През устата | Плъх | 470 мг/кг | - |
| | LC50 При вдишване Газ. | Плъх | 5000 ppm | 4 часа |
| 1-бутанол | LD50 През устата | Плъх | 4300 мг/кг | - |
| | LC50 При вдишване Пари | Плъх | 24 мг/л | 4 часа |
| | LD50 През кожата | Заек | 3400 мг/кг | - |
| етилбензен | LD50 През устата | Плъх | 790 мг/кг | - |
| | LC50 При вдишване Газ. | Заек | 4000 ppm | 4 часа |
| | LD50 През кожата | Заек | 17800 мг/кг | - |
| 4-метилпентан-2-он pyrithione zinc | LD50 През устата | Плъх | 3500 мг/кг | - |
| | LD50 През устата | Плъх | 2080 мг/кг | - |
| | LC50 При вдишване Прах и мъгла | Плъх | 140 mg/m ³ | 4 часа |
| | LD50 През кожата | Плъх | >2000 мг/кг | - |
| | LD50 През устата | Плъх | 774 мг/кг | - |

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Оценки на острата токсичност

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Път на експозиция | Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност) |
|-------------------------|---|
| През устата | 1008.2 мг/кг |
| През кожата | 5736.1 мг/кг |
| Вдишване (газове) | 26073.3 ppm |
| Вдишване (пари) | 132.9 мг/л |
| Вдишване (прах и мъгла) | 12.89 мг/л |

Възпаление/Корозия

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Оценка | Експозиция | Наблюдение |
|--------------------------------------|--|----------|--------|-------------------------|------------|
| ксилен | Очи - Лек дразнител | Заек | - | 87 milligrams | - |
| | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител | Заек | - | 24 часа 5 milligrams | - |
| | Кожа - Лек дразнител | Плъх | - | 8 часа 60 microliters | - |
| | Кожа - Умерено дразнещ | Заек | - | 24 часа 500 milligrams | - |
| 1-бутанол | Кожа - Умерено дразнещ | Заек | - | 100 Percent | - |
| | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител | Заек | - | 24 часа 2 milligrams | - |
| | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител | Заек | - | 0.005 Milliliters | - |
| | Кожа - Умерено дразнещ | Заек | - | 24 часа 20 milligrams | - |
| етилбензен | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител | Заек | - | 500 milligrams | - |
| | Кожа - Лек дразнител | Заек | - | 24 часа 15 milligrams | - |
| 4-метилпентан-2-он | Очи - Умерено дразнещ | Заек | - | 24 часа 100 microliters | - |
| | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител | Заек | - | 40 milligrams | - |
| | Кожа - Лек дразнител | Заек | - | 24 часа 500 milligrams | - |

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
сенсibiliзация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Мутагенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Репродуктивна токсичност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Тератогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|--|
| ксилен | Категория 3 | Неприложимо. | Дразнене на дихателните пътища |
| 1-бутанол | Категория 3 | Неприложимо. | Дразнене на дихателните пътища и Наркотични ефекти |
| етилбензен | Категория 3 | Неприложимо. | Дразнене на дихателните пътища |
| 4-метилпентан-2-он | Категория 3 | Неприложимо. | Дразнене на дихателните пътища |

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

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|---|
| етилбензен | Категория 2 | При вдишване | уши |

Опасност при вдишване

| Наименование на веществото/препарата | Резултат |
|--------------------------------------|--|
| ксилен етилбензен | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- При вдишване** : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето. Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие.
- При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата.
- При поглъщане** : Вреден при поглъщане. Дразнещ устата, гърлото и стомаха.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка
сълзене
зачервяване
- При вдишване** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица
главоболие
сънливост/умора
замайване/световъртеж
мускулна слабост
Безсъзнание

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
може да се появи изприщване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болки в стомаха

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

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

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.

Тератогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Ефекти върху развитието : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Ефекти върху възпроизводителните възможности : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Друга информация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Експозиция |
|--------------------------------------|--|--|------------|
| димеден оксид | Остър EC50 0.042 мг/л Прясна вода | Бълха водна - <i>Daphnia similis</i> Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Стадий на експоненциален растеж | 48 часа |
| | Остър IC50 0.71 мг/л Прясна вода | | 96 часа |
| 1-бутанол | Остър LC50 0.075 мг/л Прясна вода | Риба - <i>Danio rerio</i> Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Стадий на експоненциален растеж | 96 часа |
| | Хроничен IC10 0.009 мг/л Прясна вода | | 96 часа |
| 1-бутанол | Остър EC50 1983 за 2072 мг/л Прясна вода | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> | 48 часа |
| | Остър LC50 1910 мг/л Прясна вода | | 96 часа |
| | | Риба - <i>Pimephales promelas</i> - Ювенилен (новоизлюпен, току-що роден организъм) | 96 часа |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| | | | |
|--------------------|--|--|---------|
| етилбензен | Остър EC50 3.6 мг/л Прясна вода | Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 часа |
| | Остър LC50 18.4 за 25.4 мг/л Прясна вода | Бълха водна - Daphnia magna | 48 часа |
| | Остър LC50 5.1 за 5.7 мг/л Морска вода | - Новороден организъм | |
| | | Риба - Menidia menidia | 96 часа |
| 4-метилпентан-2-он | Остър LC50 537000 за 557000 µg/l Прясна вода | Риба - Pimephales promelas - Ювенилен (новоизлюпен, току-що роден организъм) | 96 часа |
| pyrithione zinc | Хроничен NOEC 78 мг/л Прясна вода | Бълха водна - Daphnia magna | 21 дни |
| | Остър EC50 61.998 µg/l Прясна вода | Бълха водна - Daphnia magna | 48 часа |
| | Остър IC50 0.003 мг/л | - Науплии | |
| | | Водорасли - Naviculla pelliculosa | 72 часа |
| | Остър LC50 0.0026 мг/л | Риба - Pimephales Promelas | 96 часа |

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| етилбензен | - | - | Лесно |

12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата | LogP _{ow} | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| ксилен | 3.16 | 8.1 за 25.9 | НИСКО |
| 1-бутанол | 0.88 | - | НИСКО |
| етилбензен | 3.15 | 15 | НИСКО |
| 4-метилпентан-2-он | 1.31 | - | НИСКО |
| pyrithione zinc | 0.9 | 11 | НИСКО |

12.4 Преносимост в почвата

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

Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

УБТ : Неприложимо.

МУМБ : Неприложимо.

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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




Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

| Code number | Определяне на отпадъците |
|---------------|---|
| EWC 08 01 11* | отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества |

Опаковане

- Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.
- Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|
| 14.1 Номер по списъка на ООН | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | БОЯ | PAINT. Marine pollutant (dicopper oxide) | PAINT |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Опаковъчна група | II | II | II |
| 14.5 Опасности за околната среда | Да. | Yes. | No. |
| | | | |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | | | |
|--------------------------------|---|---|--|
| Допълнителна информация | Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг. <u>Специални условия</u> 640 (C) <u>Код при преминаване през тунели</u> (D/E) | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg. | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |
|--------------------------------|---|---|--|

Група на изолиране в съответствие с кодекса IMDG : Неприложимо.

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 насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : 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 - : Неприложимо.

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

Други ЕУ разпоредби

Специални изисквания към опаковките

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

IMO Compliant with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships, 2001.

Тип (Antifouling) Antifouling Type - Organotin-free self-polishing

Национални разпоредби

Регламент относно биоцидните продукти

Тип на продукта : PT21 Продукти против замърсяване Течност. Боя.
Източници за справка : Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етикетиранието на химични вещества и препарати
Наредба за условията и реда за пускане на пазара на биоциди
Регламент (ЕО) 304/2003 относно износа и вноса на опасни химикали

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

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

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

| Класификация | Обосновка |
|---|--|
| Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод |

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Пълен текст на съкратените H-изрази : | H225 H226 H302 H302 (oral) H304 H312 (dermal) H315 H318 H319 H331 H332 (inhalation) | Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Вреден при поглъщане. Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Токсичен при вдишване. Вреден при вдишване. |
|---------------------------------------|---|--|

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на класификациите [CLP/GHS]

| | |
|--|---|
| H335 (Respiratory tract irritation) H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) H373 (ears) (inhalation) | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (Дразнене на дихателните пътища) Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Дразнене на дихателните пътища и Наркотични ефекти) Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция при вдишване. (уши) |
| H400 H410 | Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

| | |
|---|--|
| Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 (ears) (inhalation) STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 3 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 4 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през кожата) - Категория 4 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 4 ОСТРА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ (уши) (при вдишване) - Категория 2 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища) - Категория 3 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища и Наркотични ефекти) - Категория 3 |
|---|--|

Пълнен текст на съкратените R-фрази

- : R11- Лесно запалим.
R10- Запалим.
R23- Токсичен при вдишване.
R20- Вреден при вдишване.
R22- Вреден при поглъщане.
R20/21- Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
R20/21/22- Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
R48/20- Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.
R65- Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R41- Риск от тежко увреждане на очите.
R36/37- Дразни очите и дихателните пътища.
R37/38- Дразни дихателните пътища и кожата.
R36/37/38- Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
R66- Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R67- Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
R50- Силно токсичен за водни организми.
R50/53- Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на класификациите [DSD/DPD] : F - Лесно запалим
T - Токсичен
Xn - Вреден
Xi - Дразнещ
N - Опасен за околната среда

Дата на отпечатване : 17/10/2014.

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 17/10/2014.

Дата на предишното издание : 09/09/2014.

Версия : 1.01

Бележка за читателя

ВАЖНА БЕЛЕЖКА: 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.

Освен ако не сме се споразумели за противното, всички продукти са доставени от нас и са обект на нашите стандартни условия и условия за бизнес, които включват ограничения на отговорността. Моля, уверете се, че се отнасяте към тези и/или свързано с тях споразумение, което имате с AkzoNobel (или с негов филиал, какъвто може да е случаят).

© AkzoNobel