ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 12 април 2024 **Версия** : 3.02

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMA SAILADVANCE GX BROWN

Код на продукта : 00371294

Други начини на идентифициране

Няма на разположение.

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

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреба на веществото/сместа : Продукти против замърсяване

Употреби, които не се препоръчват : Продуктът не е предназначен, етикетиран или опакован за потребителска употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Електронна поща на лицето, отговарно за този ИЛБ : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ, Клиника по токсикология, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

Доставчик

+31 20 4075210

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. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H335
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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

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

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

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :

Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : Запалими течност и пари.
Вреден при поглъщане.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Предполага се, че причинява рак.
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : Носете предпазни ръкавици, предпазен облекло или предпазни очила и маска за лице. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране : Съберете разлятото.

Съхранение : Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

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

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Опасни съставки : димеден оксид
дървесна смола
цинеб (ISO)
4-метилпентан-2-он
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен
ксилен
Terpineol
1,3-бис[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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

Специални изисквания към опаковките

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

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ или мУмБА : 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 водят до класификация : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	% (тегловен)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
диметен оксид	REACH #: 01-2119513794-36 ЕО: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Индекс: 029-002-00-X	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 3.34 мг/л М [остър] = 100 М [хроничен] = 10	[1] [2]
дървесна смола	REACH #: 01-2119480418-32 ЕО: 232-475-7 CAS: 8050-09-7	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317	-	[1]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

	Индекс: 650-015-00-7				
цинеб (ISO)	ЕО: 235-180-1 CAS: 12122-67-7 Индекс: 006-078-00-2	≥5.0 - ≤10	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
4-метилпентан-2-он	REACH #: 01-2119473980-30 ЕО: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Индекс: 606-004-00-4	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	REACH #: 01-2119455851-35 ЕО: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥5.0 - ≤9.7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
цинков оксид	REACH #: 01-2119463881-32 ЕО: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Индекс: 030-013-00-7	≥5.0 - ≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [остър] = 1 M [хроничен] = 1	[1]
ксилен	REACH #: 01-2119488216-32 ЕО: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Оценка на острата токсичност [дермална] = 1700 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	[1] [2]
меден(II) оксид	REACH #: 01-2119502447-44 ЕО: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Индекс: 029-016-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [остър] = 100 M [хроничен] = 10	[1]
Terpineol	REACH #: 01-2119553062-49 ЕО: 232-268-1 CAS: 8000-41-7	≥0.10 - ≤2.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
меден	REACH #: 01-2119480154-42 ЕО: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	<1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [остър] = 1	[1]
1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид-	REACH #: 01-2119962189-26	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

N-метилен]бензен	CAS: 911674-82-3 Индекс: 616-198-00-2		**Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.**		

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

Ксилол: Няколко регистрации на REACH покриват регистрираното в REACH вещество с ксилолни изомери, етилбензол (и толуен). Другите REACH Регистрации включват: 01-2119555267-33 реакционна маса на етилбензол и m-ксилол и p-ксилол, 01-2119486136-34 Ароматни въглеводороди, C8, 01-2119539452-40 реакционна маса на етилбензол и ксилол.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

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

SUB кодът индикира субстанции без регистрирани CAS номера.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа 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.

Инхалационна : 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 разредители.

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.

Инхалационна : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

При контакт с кожата : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

При поглъщане : Вреден при поглъщане.

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка
сълзене
зачервяване

Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
сухота
напукване
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 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен прах, CO_2, разпръсната (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 : Запалими течност и пари. 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. Този материал е силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглеродни оксиди
азотни оксиди
серни оксиди
метален оксид/метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Конкретни предпазни мерки за пожарникари : 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.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, 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".

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. Разредете 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). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. 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.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости : Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява съгласно 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. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, 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. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

Вижте раздел 1.2 за Препоръчани употреби.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
димеден оксид	**Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Мед - метални пари (като мед)] Сенсибилизатор за кожата.** Гранични стойности: 0.1 mg/m³, (като мед) 8 часа. Форма: пари **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Мед - оксиди и неорганични съединения (като мед)]** Гранични стойности: 1 mg/m³, (като мед) 8 часа.
цинеб (ISO)	**Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021).** Гранични стойности: 1 mg/m³ 8 часа.
4-метилпентан-2-он	**Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021).** Гранични стойности: 200 mg/m³ 15 минути. Гранични стойности: 50 mg/m³ 8 часа.
ксилен	**Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Ксилен (смес от изомери), чист] Абсорбиран през кожата.** Гранични стойности: 442 mg/m³ 15 минути. Гранични стойности: 221 mg/m³ 8 часа. Гранични стойности: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности: 50 ppm 8 часа.

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.

DNEL

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
димеден оксид	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	137 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.041 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Орална	0.082 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
дървесна смола	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	10 mg/m³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	1.0655 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.0655 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	2.131 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
4-метилпентан-2-он	DNEL	Дългосрочен Дермална	4.2 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	11.8 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	14.7 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	14.7 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	83 mg/m³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	83 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	155.2 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	155.2 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	208 mg/m³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	208 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	4.2 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	DNEL	Дългосрочен Дермална	25 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	150 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	11 мг/кг	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	11 мг/кг	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	32 mg/m³	Обща популация	Системен
цинков оксид	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.5 mg/m³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.83 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.5 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	83 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

		Дермална			
	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
ксилен	DNEL	Дългосрочен Орална	12.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	65.3 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	65.3 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	125 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	212 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	221 mg/m³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	221 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	260 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	260 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	442 mg/m³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	442 mg/m³	Работници	Системен
меден(II) оксид	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	137 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.041 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Орална	0.082 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
Terpineol	DNEL	Дългосрочен Орална	2.69 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	2.69 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	6.36 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	7.96 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	44.8 mg/m³	Работници	Системен
меден	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	1 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.041 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	137 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	137 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	273 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	273 mg/kg bw/ден	Работници	Системен

PNECs

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/ препарата	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
димеден оксид	-	Прясна вода	0.0078 мг/л	-
	-	Сладководна утайка	87.1 mg/kg dwt	-
	-	Морска вода	0.0056 мг/л	-
	-	Утайка от морска вода	676 mg/kg dwt	-
	-	Почва	64.6 mg/kg dwt	-
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	0.23 мг/л	-
дървесна смола	-	Прясна вода	0.002 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Морска вода	0 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	1000 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Сладководна утайка	0.007 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Утайка от морска вода	0.001 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Почва	0 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
4-метилпентан-2-он	-	Прясна вода	0.6 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Морска вода	0.06 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	27.5 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Сладководна утайка	8.27 мг/кг	Равновесно разпределение
	-	Утайка от морска вода	0.83 мг/кг	Равновесно разпределение
	-	Почва	1.3 мг/кг	Равновесно разпределение
цинков оксид	-	Прясна вода	20.6 µg/l	Разпространение на чувствителността
	-	Морска вода	6.1 µg/l	Разпространение на чувствителността
	-	Сладководна утайка	117 mg/kg dwt	Разпространение на чувствителността
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	52 µg/l	Фактори на оценяването
	-	Утайка от морска вода	56.5 mg/kg dwt	Фактори на оценяването
	-	Почва	35.6 mg/kg dwt	Разпространение на чувствителността
ксилен	-	Прясна вода	0.327 мг/л	-
	-	Морска вода	0.327 мг/л	-
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	6.58 мг/л	-
	-	Сладководна утайка	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Утайка от морска вода	12.46 mg/kg dwt	-

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	-	Почва	2.31 мг/кг	-

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. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : предпазни очила и лицев щит. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.

Защита на кожата

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. Когато може да настъпи продължителен или често повтарян контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 6 (време за пробив, по-голямо от 480 минути според EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 2 или по-висок (време за пробив, по-голямо от 30 минути според EN 374). Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взима предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

Ръкавици : бутилкаучук

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища : 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. Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Носете респиратор, съответстващ на EN140. Тип филтър: филтър за органични пари (тип A) и частици P3

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

Външен вид

Агрегатно състояние : Течност.

Цвят : Кафяво.

Мирис : Ароматен. [Слабо]

Граница на мириса : Няма на разположение.

Точка на топене/точка на замръзване : Може да започне да се втърдява при следната температура: -35.9 за -28.2°C (-32.6 за -18.8°F) Това се основава на данни за следната съставка: Terpineol. Статистическа средна стойност: -74.98°C (-103°F)

Точка на кипене и интервал на кипене : >37.78°C

Запалимост : Няма на разположение.

Горна/долна граница на запалимост или експлозия : Най-широк известен обхват: Долен: 1.4% Горен: 7.6% (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)

Точка на възпламеняване : Затворената чаша: 27°C

Температура на самозапалване :

Наименование на веществото/съставката	°C	°F	Метод
цинеб (ISO)	149	300.2	

Температура на разлагане : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).

pH : Неприложимо. неразтворим във вода.

Вискозитет : Кинематично (40°C): >21 mm^2/s

Вискозитет : > 100 s (ISO 6mm)

Разтворимост(и) :

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Налягане на парите :

Наименование на веществото/ съставката	Парно налягане при 20˚C			Парно налягане при 50˚C		
	mm Hg	килопаскала	Метод	mm Hg	килопаскала	Метод
4-метилпентан-2-он	15.75128	2.1				

Скорост на изпаряване : Най-висока известна стойност: 1.7 (4-метилпентан-2-он) Статистическа средна стойност: 1.44сравнено с бутилацетат

Относителна плътност : 1.74

Плътност на парите : Най-висока известна стойност: 5.3 (Въздух = 1) (Terpineol). Статистическа средна стойност: 3.77 (Въздух = 1)

Експлозивни свойства : Самият продукт не е експлозивен, но е възможно образуването на експлозивна смес от пари или прах с въздуха.

Оксидиращи свойства : Продуктът не е окисляващ опасност.

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

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 : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.

Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.

10.5 Несъвместими материали : Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислители, силни основи, силни киселини.

10.6 Опасни продукти на разпадане : В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди азотни оксиди серни оксиди метален оксид/ метални оксиди

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
димеден оксид	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	3.34 мг/л	4 часа
	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	500 мг/кг	-
дървесна смола	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	7600 мг/кг	-
цинеб (ISO)	LD50 Орална	Плъх	>2000 мг/кг	-
4-метилпентан-2-он	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	11 мг/л	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	>5000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	2.08 g/kg	-
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	LD50 Дермална	Заек - Мъж, Жена	>2000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	8400 мг/кг	-
цинков оксид	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5700 mg/m³	4 часа
	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-
ксилен	LD50 Дермална	Заек	1.7 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	4.3 g/kg	-
меден(II) оксид	LD50 Орална	Плъх	>2000 мг/кг	-
Terpineol	LD50 Орална	Плъх	4300 мг/кг	-
меден	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5.11 мг/л	4 часа
1,3-бис[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5.08 мг/л	4 часа

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
Орална	1394.44 мг/кг
Дермална	49920.83 мг/кг
Вдишване (пари)	88.85 мг/л
Вдишване (прах и мъгла)	9.31 мг/л

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
ксилен	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500 mg	-
Terpineol	Кожа - Дразнещ	Заек	-	-	-

Заключение/Обобщение

Кожа : Няма данни за самата смес.

Очи : Няма данни за самата смес.

Дихателен сенсибилизация : Няма данни за самата смес.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
цинеб (ISO)	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност
Terpineol	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност

Заключение/Обобщение

Кожа : Няма данни за самата смес.

Дихателен : Няма данни за самата смес.

Мутагенност

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Канцерогенност

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Репродуктивна токсичност

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Тератогенност

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
цинеб (ISO)	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
4-метилпентан-2-он	Категория 3	-	Наркотични ефекти
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
	Категория 3		Наркотични ефекти
ксилен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
ксилен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Terpineol	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

Инхалационна : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

При поглъщане : Вреден при поглъщане.

При контакт с кожата : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

При контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица

При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болки в стомаха

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
сухота
напукване
може да се появи изприщване

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка
сълзене
зачервяване

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия 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 : Продължителеният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит. След като веднъж се сенсибилизира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.

Канцерогенност : Предполага се, че причинява рак. Рискът от рак зависи от продължителността и нивото на въздействието.

Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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

Друга информация : Няма на разположение.

Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Шлифоването и шлайфането на прах могат да бъдат вредни при вдишване. Повтаряща се експозиция на пари с високи концентрации може да причини дразнене на дихателната система и трайни увреждания на мозъка и нервната система. Вдишването на пари/аерозоли в концентрации, надвишаващи препоръчаните гранични стойности, причинява главоболие, сънливост и гадене, може да доведе до загуба на съзнание или смърт. Да се избягва контакт с кожата и дрехите.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
димеден оксид	LC50 0.003 мг/л	Риба	96 часа
4-метилпентан-2-он	Остър LC50 >179 мг/л	Риба	96 часа
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	LC50 9.2 мг/л	Риба	96 часа
цинков оксид	Остър EC50 0.17 мг/л	Водорасли	72 часа
	Остър EC50 0.481 мг/л	Бълха водна - *Daphnia magna* - Новороден организъм	48 часа
	Прясна вода		
	Хроничен NOEC 0.017 мг/л Прясна вода	Водорасли	72 часа
меден	Остър LC50 810 ppb	Риба	96 часа
	Хроничен EC10 8.1 µg/l	Бълха водна - *Daphnia magna* - Новороден организъм	21 дни
1,3-бис[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен] бензен	Остър LC50 >100 мг/л	Риба	96 часа

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
4-метилпентан-2-он	OECD 301F	83 % - Лесно - 28 дни	-	-
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	-	78 % - 28 дни	-	-

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
4-метилпентан-2-он	-	-	Лесно
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	-	-	Лесно
ксилен	-	-	Лесно

12.3 Биоакумулираща способност

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/ препарата	$LogP_{ow}$	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
дървесна смола	1.9 за 7.7	-	Висока
цинеб (ISO)	1.3	-	Ниско
4-метилпентан-2-он	1.9	-	Ниско
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	3.7 за 4.5	10 за 2500	Висока
ксилен	3.12	7.4 за 18.5	Ниско
Terpineol	2.6	-	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

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

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

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

Опасен отпадък : Да.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Опаковане

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

Вид на пакетирането	Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)	
Контейнер	15 01 06	смесени опаковки

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.

14. Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	БОИ	БОИ	PAINT	PAINT
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Вещества, замърсяващи морската вода	Неприложимо.	Неприложимо.	(dicopper oxide)	Not applicable.

Допълнителна информация

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

Код при преминаване през тунели : (D/E)

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

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

14. Информация относно транспортирането

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

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

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

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 : Неприложимо.

Прекурсори на експлозиви : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
P5c E1

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Не е извършена 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]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

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

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226	На базата на експериментални данни
Acute Tox. 4, H302	Изчислителен метод
Eye Dam. 1, H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1, H317	Изчислителен метод
Carc. 2, H351	Изчислителен метод
STOT SE 3, H335	Изчислителен метод
Aquatic Acute 1, H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1, H410	Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

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.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Aquatic Chronic 4	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 2
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Liq. 2	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 12 април 2024

Дата на предишното издание : 25 септември 2023

Подготвено от : EHS

Версия : 3.02

Опровержение

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се основава на настоящите научни и технически знания. Целта на тази информация е да обърне внимание на аспектите, свързани със здравето и безопасността, по отношение на продуктите, доставени от нас, както и да препоръча предпазни мерки за съхранение и работа с продуктите. Не се поема никаква гаранция или отговорност по отношение на свойствата на продуктите. Не може да се поеме никаква отговорност при неспазване на предпазните мерки, описани в този информационен лист за безопасност, както и при неправилно използване на продуктите.