

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

Версия

: 1.02

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

Код на продукта : 000001188856

Други начини на идентифициране

00444804

### 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 : Покритие.

Употребя, които не се препоръчват : Продуктът не е предназначен, етикетан 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, отговорно 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

Код : 000001188856

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

## 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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите



Сигнална дума

: Опасно

Предупреждения за опасност

: Запалими течност и пари.  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Предотвратяване

: Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Не вдишвайте изпарения.

Реагиране

: 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съхранение

: Неприложимо.

Изхвърляне/  
Обезвреждане

: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.  
P280, P210, P260, P305 + P351 + P338, P310, P501

Допълнителни елементи на етикета

: Неприложимо.

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

: Неприложимо.

Код : 000001188856

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

изделия

### Специални изисквания към опаковките

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

Тактилно : Неприложимо.  
предупреждение за  
опасност

### 2.3 Други опасности

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

Други рискове, които не : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини водят до класификация : раздражение. Съдържа вещество, което може да излъчва формалдеhid, ако се съхранява извън срока на годност и / или при втвърдяване при температури на втвърдяване по-големи от 60 ° C / 140 ° F.

## 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
Епоксидна смола (700<MW<=1100)	CAS: 25036-25-3	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
ксилен	REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤15	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]
Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, < 0.1% кумен	REACH #: 01-2119463588-24 EO: 919-284-0 CAS: 64742-94-5	≥1.0 - ≤5.0	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 2, H351: C ≥ 10% EUH066: C ≥ 20%	[1]
2-метилпропан-1-ол	REACH #: 01-2119484609-23 EO: 201-148-0 CAS: 78-83-1	≥1.0 - ≤4.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	-	[1]

Код : 000001188856	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 25 октомври 2024
SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN		

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

етилбензен	Индекс: 603-108-00-1 REACH #: 01-2119489370-35 ЕО: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (слухови органи) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 17.8 мг/л	[1] [2]
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	ЕО: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	STOT RE 1, H372 (при вдишване)	-	[1] [2]
1-метокси-2-пропанол	REACH #: 01-2119457435-35 ЕО: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤3.7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated	CAS: 68002-18-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediybis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413  <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	-	[1]

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

#### Тип

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

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

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

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : 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 разреждатели.

Код : 000001188856

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 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** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене  
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- 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<sub>2</sub>, разпръснатата (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Код : 000001188856	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 25 октомври 2024
SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN	

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 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 вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглеродни оксиди  
азотни оксиди  
метален оксид/метални оксиди  
Формалдехид.

### 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 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".

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Код : 000001188856

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 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 разлития 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. 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.

Код : 000001188856	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 25 октомври 2024
SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN	

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**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 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. 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
Ксилен	<b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Ксилен]</b> Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m <sup>3</sup> . Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m <sup>3</sup> . Гранични стойности 15 минути: 100 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm.
етилбензен	<b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021)</b> Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m <sup>3</sup> . Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m <sup>3</sup> .
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	<b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003. (България, 6/2021) [Респирабилен прах от кристален силициев диоксид]</b> Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m <sup>3</sup> . Форма: респирабилен прах.
1-метокси-2-пропанол	<b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021)</b> Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 375 mg/m <sup>3</sup> . Гранични стойности 15 минути: 568 mg/m <sup>3</sup> . Гранични стойности 15 минути: 150 ppm. Гранични стойности 8 часа: 100 ppm.

#### Индекси на биологична експозиция

Български (BG)	България	8/22
----------------	----------	------



Код : 000001188856	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 25 октомври 2024
SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN	

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

Наименование на веществото/препарата	Индекси на експозиция
стилбензен	<p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) Забележки: възможна е значителна резорбция чрез кожата</p> <p>Биологични гранични стойност: 2000 mg/g креатинин, бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно [в урината].</p> <p>Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна.</p>

**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**

Наименование на веществото/препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти	
ксилен	DNEL	Дългосрочен Орална	5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	65.3 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	Работници	Местен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	221 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	260 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	260 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	442 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	442 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
	Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, < 0.1% кумен	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	151 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	12.5 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	32 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация [Потребители]	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	7.5 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
		DNEL	Дългосрочен Орална	7.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен

Код	: 000001188856	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 25 октомври 2024
-----	----------------	---	--------------------

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

2-метилпропан-1-ол	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	55 mg/m <sup>3</sup>	[Потребители] Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	310 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
етилбензен	DMEL	Дългосрочен Инхалационна	442 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DMEL	Краткосрочен Инхалационна	884 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
1-метокси-2-пропанол	DNEL	Дългосрочен Орална	1.6 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	15 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	77 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	180 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	293 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	33 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	78 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	183 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	369 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
етилбензен	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен

#### PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода	
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	-	
	-	Почва	2.31 мг/кг	-	
	2-метилпропан-1-ол	-	Прясна вода	0.4 мг/л	Фактори на оценяването
		-	Морска вода	0.04 мг/л	Фактори на оценяването
		-	Пречиствателна станция за канализационна вода	10 мг/л	Фактори на оценяването
		-	Сладководна утайка	1.56 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
етилбензен	-	Утайка от морска вода	0.156 mg/kg dwt	-	
	-	Почва	0.076 mg/kg dwt	Равновесно разпределение	
	-	Прясна вода	0.1 мг/л	Фактори на	

Код	: 000001188856	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 25 октомври 2024
SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN			

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

1-метокси-2-пропанол	-	Морска вода	0.01 мг/л	оценяването Фактори на оценяването
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	9.6 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Сладководна утайка	13.7 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Утайка от морска вода	1.37 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Почва	2.68 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Вторично отравяне	20 мг/кг	-
	-	Прясна вода	10 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Морска вода	1 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Сладководна утайка	41.6 мг/кг	Равновесно разпределение
	-	Утайка от морска вода	4.17 мг/кг	Равновесно разпределение
	-	Почва	2.47 мг/кг	Равновесно разпределение

**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 душовете 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

Код : 000001188856	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 25 октомври 2024
SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN	

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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 взема 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 гашеризони, 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** : 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 А) и частици Р3
- 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** : Червеникаво-кафяв.
- Мирис** : Ароматен. [Слабо]
- Точка на топене/точка на замръзване** : Не е определен.
- Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене** : >37.78°C
- Запалимост** : Не е определен. Няма данни за самата смес.
- Долна и горна граница на експлозивност** : Няма на разположение.
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 28°C

Код : 000001188856

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Температура на самозапалване

Наименование на веществото/съставката	°C	°F	Метод
1-метокси-2-пропанол	270	518	

Температура на разлагане

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

pH

: Неприложимо.

Вискозитет

: Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.

Кинематично (стайна температура): >400 mm<sup>2</sup>/s

Кинематично (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Вискозитет

: > 100 s (ISO 6mm)

Разтворимост

:

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим

Коефициент на

разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow)

: 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
2-метилпропан-1-ол	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

Относителна плътност

: 1.56

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците

: Неприложимо.

### 9.2 Друга информация

#### 9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

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.

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.

Код : 000001188856	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 25 октомври 2024
SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN	

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.5 Несъвместими материали** : Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислителни, 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 Формалдехид. метален оксид/метални оксиди

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства.

- Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Предизвиква дразнене на кожата.
- Може да причини алергична кожна реакция.
- Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

### Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
Епоксидна смола (700<MW<=1100)	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-
ксилен	LD50 Орална	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 Дермална	Заек	1.7 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	4.3 g/kg	-
Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, < 0.1% кумен	LD50 Орална	Плъх	6318 мг/кг	-
2-метилпропан-1-ол	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	24.6 мг/л	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	2460 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	2830 мг/кг	-
етилбензен	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	17.8 мг/л	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	17.8 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	3.5 g/kg	-
1-метокси-2-пропанол	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	>7000 ppm	6 часа
	LD50 Дермална	Заек	13 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	5.2 g/kg	-
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated	LD50 Дермална	Заек	>5 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	>5 g/kg	-

### Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
<input checked="" type="checkbox"/> Дермална Вдишване (пари)	13893.76 мг/кг 80.95 мг/л

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

### Възпаление/Корозия

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

Код : 000001188856

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### Заклучение/Обобщение

- Кожа :  Причинява дразнене на кожата.  
Очи :  Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Дихателен :  Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

#### Заклучение/Обобщение

- Кожа :  Може да причини алергична кожна реакция.  
Дихателен :  Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### Мутагенност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### Канцерогенност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### Репродуктивна токсичност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
ксилен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища Наркотични ефекти
Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, < 0.1% кумен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища Наркотични ефекти
2-метилпропан-1-ол	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища Наркотични ефекти
1-метокси-2-пропанол	Категория 3	-	Наркотични ефекти

#### Заклучение/Обобщение :

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### 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	-	слухови органи
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	Категория 1	при вдишване	-

#### Заклучение/Обобщение :

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

### Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
ксилен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, < 0.1% кумен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
етилбензен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

#### Заклучение/Обобщение :

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Код : 000001188856

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Няма на разположение.

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

**Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

**При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

**Инхалационна** : Липсва конкретна информация.

**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** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Дълготрайно излагане

**Потенциални незабавни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### Потенциални хронични ефекти върху здравето

**Общи** : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит. След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.

**Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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

**Друга информация** :



Код : 000001188856

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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. Съдържа вещество, което може да излъчва формалдехид, ако се съхранява извън срока на годност и / или при втвърдяване при температури на втвърдяване по-големи от 60 ° C / 140 ° F. Да се избягва контакт с кожата и дрехите.

### 11.2 Информация за други опасности

#### 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма данни за самата смес.

Не допускате попадането в реки и канали.

Сместа е оценена съгласно метода за сумиране на Регламент № 1272/2008 (ЕК) за класификация, опаковане и етикетиране на вещества и смеси (Regulation for Classification, Labelling and Packaging, CLP) и е съответно класифицирана за еко-токсикологични свойства. Вижте раздели 2 и 3 за подробна информация.

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, < 0.1% кумен	EC50 3 мг/л	Бълха водна	48 часа
2-метилпропан-1-ол	Остър EC50 1100 мг/л	Бълха водна	48 часа
етилбензен	Остър EC50 1.8 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Прясна вода		
	Хроничен NOEC 1 мг/л	Бълха водна - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
	Прясна вода		
1-метокси-2-пропанол	Остър LC50 23300 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър LC50 >4500 мг/л	Риба	96 часа
	Прясна вода		

**Заклучение/Обобщение** : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, < 0.1% кумен	-	2.9 % - 5 дни	-	-
етилбензен	-	79 % - Лесно - 10 дни	-	-

Код : 000001188856	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 25 октомври 2024
SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN	

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
ксилен	-	-	Лесно
Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, < 0.1% кумен	-	-	Трудно
етилбензен	-	-	Лесно

### 12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
ксилен	3.12	7.4 за 18.5	Ниско
Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, < 0.1% кумен	2.8 за 6.5	-	Висока
2-метилпропан-1-ол	1	-	Ниско
етилбензен	3.6	79.43	Ниско
1-метокси-2-пропанол	<1	-	Ниско

### 12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>) : Няма на разположение.

Подвижност : Няма на разположение.

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

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

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### 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

Код : 000001188856

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък :

[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

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.

## РАЗДЕЛ 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 Вещества, замърсяващи морската вода	Не. Неприложимо.	Да. Неприложимо.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

### Допълнителна информация

Код : 000001188856

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- ADR/RID** : Тази вискозна течност от 3 клас не е обект на наредбите за пакетиране до 450 л според разпоредба 2.2.3.1.5.1.
- Код при преминаване през тунели** : (D/E)
- ADN** : Продуктът се регламентира като вещество, опасно за околната среда, само когато се транспортира в танкери. Тази вискозна течност от 3 клас не е обект на наредбите за пакетиране до 450 л според разпоредба 2.2.3.1.5.1.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA** : Няма идентифицирани.

**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](#)

Наименование на веществото/препарата	Вписване № ( REACH )
SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN	3

**Етикетиране** : Неприложимо.

**Прекурсори на взривни вещества** : Неприложимо.

[Озоноразрушаващи вещества \(1005/2009/ЕС\)](#)

Не е регистриран.

[Директива Севезо](#)

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

[Критерии за опасност](#)

Категория
P5c

Код : 000001188856

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**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, биоакмулиращо и токсично

vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

### Пълен текст на съкратените H-изрази

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
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.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Код : 000001188856

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 25 октомври 2024

SIGMASHIELD MTC BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
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 RE 1	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

### История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 25 октомври 2024

Дата на предишното издание : 1 август 2024

Подготвено от : EHS

Версия : 1.02

### 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.