

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 17 юли 2021

Версия

: 8.01

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

Код на продукта : 00332868

Други начини на идентифициране

Няма на разположение.

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

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреба на веществото/сместа : Покритие.

Употреби, които не се препоръчват : Продуктът не е предназначен, етикетран 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 : PMC.Safety@PPG.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

National Toxicology Information Center, Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine "NI Pirogov".
Emergency telephone / fax: +359 2 9154 233. poison_centre@mail.orbitel.bg. http://www.pirogov.bg

Доставчик

+31 20 4075210

Код : 00332868

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 17 юли 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

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

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Repr. 1B, H360FD

STOT SE 2, H371

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

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 или при вдишване.
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
Може да причини увреждане на органите.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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. Не вдишвайте изпарения.

Реагиране

: Съберете разлятото. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет или помощ.

Съхранение

: Неприложимо.

Изхвърляне/

Обезвреждане

: Неприложимо.

P280, P210, P273, P260, P391, P308 + P313

Опасни съставки

: пентан-2,4-дион
дибутилбис(пентан-2,4-дионато-О,О')калай

| | | |
|--------------------------|---|---------------|
| Код : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | | |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

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

Специални изисквания към опаковките

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

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ или мУмба : Тази смес съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмба (много устойчиви, много биоакмулиращи), вижте раздел 3.2.

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори | % (тегловен) | Класификация Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] | Тип |
|---|---|--------------|---|---------|
| Пентан-2,4-дион | REACH #: 01-2119458968-15 EO: 204-634-0 CAS: 123-54-6 Индекс: 606-029-00-0 | ≥25 - ≤38 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 | [1] |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol mono-Me ether | CAS: 68938-54-5 Индекс: 606-029-00-0 | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| дибутилбис(пентан-2,4-дионат-О,О')калай | REACH #: 01-2119557817-24 EO: 245-152-0 CAS: 22673-19-4 Индекс: 650-056-00-0 | ≥1.0 - <3.0 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 (имунна система) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 | [1] [2] |

| | | | |
|--------------------------|------------|---|---------------|
| Код | : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | | | |

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | |
|-----------------------------|---|-------|---|-------------|
| толуен | REACH #: 01-2119471310-51 EO: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3 | <1.0 | (M=1) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| октаметилциклотетрасилоксан | REACH #: 01-2119529238-36 EO: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Индекс: 014-018-00-1 | ≤1.0 | Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1] [3] [4] |
| декаметилциклопентасилоксан | REACH #: 01-2119511367-43 EO: 208-764-9 CAS: 541-02-6 | ≤1.0 | Не е класифициран. | [3] [4] |
| метанол | REACH #: 01-2119433307-44 EO: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Индекс: 603-001-00-X | ≤0.14 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. | [1] [2] |

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
- [3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство
- [6] Допълнително оповестяване според политиката на компанията

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** : Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 10 минути и незабавно 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 разреждители.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.

Код : 00332868

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 17 юли 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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 дразнене на очите.

Инхалационна : Вреден при вдишване.

При контакт с кожата : Може да причини увреждане на органите след еднократна експозиция при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

При поглъщане : Вреден при поглъщане. Може да причини увреждане на органите след еднократна експозиция при поглъщане.

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

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

Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
зачервяване
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации

При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации

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

Бележки за лекаря : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.

Специфично лечение : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте водна струя.

Код : 00332868

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 17 юли 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

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 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
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 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 незашитени 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. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Код : 00332868

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 17 юли 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

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. Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва излагането на въздействие по време на бременност. 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.

| | |
|--------------------------|---|
| Код : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | |

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 |
|---|--|
| дибутилбис(пентан-2,4-дионат-О,О')калай | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m ³ , (като калай) 8 часа. |
| толуен | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 15 минути: 384 mg/m ³ 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 192 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа. |
| метанол | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 260 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 8 часа: 200 ppm 8 часа. |

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

Код : 00332868

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 17 юли 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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 |
|--|------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| пентан-2,4-дион | DNEL | Дългосрочен Орална | 7 mg/kg bw/ден | Обща популация Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 12 mg/kg bw/ден | | Системен |
| дибутилбис(пентан-2,4-дионато-О,О')калай | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 84 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 0.002 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 0.003 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Орална | 0.01 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 0.01 mg/m ³ | Обща популация Работници | Системен Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 0.02 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 0.07 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 0.08 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 0.2 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Дермална | 0.5 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| толуен | DNEL | Краткосрочен Дермална | 1 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 8.13 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 56.5 mg/m ³ | Обща популация | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 56.5 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 192 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 192 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 226 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 226 mg/m ³ | Обща популация | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 226 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 384 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| октаметилциклотетрасилоксан | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 384 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 384 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Орална | 3.7 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 3.7 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 13 mg/m ³ | Обща популация | Местен |

Код : 00332868

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 17 юли 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | | | |
|------------------------------|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------|
| decamethylcyclopentasiloxane | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 13 mg/m ³ | Обща популация | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 13 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 13 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 73 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 73 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 73 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 73 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 4.3 mg/m ³ | Обща популация | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 4.3 mg/m ³ | Обща популация | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен Орална | 5 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 5 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 17.3 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 17.3 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 24.2 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 24.2 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | метанол | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 97.3 mg/m ³ | Работници |
| DNEL | | Дългосрочен Инхалационна | 97.3 mg/m ³ | Работници | Системен |
| DNEL | | Краткосрочен Дермална | 8 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| DNEL | | Дългосрочен Дермална | 8 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| DNEL | | Краткосрочен Дермална | 40 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| DNEL | | Дългосрочен Дермална | 40 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| DNEL | | Краткосрочен Инхалационна | 50 mg/m ³ | Обща популация | Местен |
| DNEL | | Дългосрочен Инхалационна | 50 mg/m ³ | Обща популация | Местен |
| DNEL | | Краткосрочен Инхалационна | 50 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| DNEL | | Дългосрочен Инхалационна | 50 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| DNEL | | Краткосрочен Инхалационна | 260 mg/m ³ | Работници | Местен |
| DNEL | | Дългосрочен Инхалационна | 260 mg/m ³ | Работници | Местен |
| DNEL | | Краткосрочен Инхалационна | 260 mg/m ³ | Работници | Системен |
| DNEL | | Дългосрочен Инхалационна | 260 mg/m ³ | Работници | Системен |

| | |
|--------------------------|---|
| Код : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

PNECs

| Наименование на веществото/препарата | Тип | Характеристика на средата | Стойност | Характеристика на метода |
|--------------------------------------|-------|---|------------------------|-------------------------------------|
| пентан-2,4-дион | - | Прясна вода | 0.026 мг/л | - |
| | - | Сладководна утайка | 0.155 mg/kg dwt | - |
| | - | Морска вода | 0.0026 мг/л | - |
| | - | Утайка от морска вода | 0.0155 mg/kg dwt | - |
| | - | Почва | 0.01582 mg/kg dwt | - |
| толуен | - | Пречиствателна станция за канализационна вода | 1.32 мг/л | - |
| | - | Прясна вода | 0.68 мг/л | Разпространение на чувствителността |
| | - | Морска вода | 0.68 мг/л | Разпространение на чувствителността |
| | - | Пречиствателна станция за канализационна вода | 13.61 мг/л | Разпространение на чувствителността |
| метанол | - | Сладководна утайка | 16.39 mg/kg dwt | Равновесно разпределение |
| | - | Утайка от морска вода | 16.39 mg/kg dwt | - |
| | - | Прясна вода | 20.8 мг/л | Фактори на оценяването |
| | - | Морска вода | 2.08 мг/л | Фактори на оценяването |
| | - | Пречиствателна станция за канализационна вода | 100 мг/л | Фактори на оценяването |
| | - | Сладководна утайка | 77 мг/кг | Равновесно разпределение |
| | - | Утайка от морска вода | 7.7 мг/кг | Равновесно разпределение |
| - | Почва | 100 мг/кг | Фактори на оценяването | |

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 : Защитни очила срещу изпръсквания с химикали. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.

| | | |
|--------------------------|---|---------------|
| Код : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | | |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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 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 гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.

Друга защита на кожата

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

Защита на дихателните пътища

: 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. Вид на филтъра: филтър за органични пари (тип А) и частици РЗ

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

: Безцветен.

Мирис

: Аминоподобен.

| | | |
|--------------------------|---|---------------|
| Код : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | | |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- pH** : неразтворим във вода.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Може да започне да се втвърдява при следната температура: 25.1°C (77.2°F)
Това се основава на данни за следната съставка: дибутилбис(пентан-2,4-дионато-О,О')калай. Статистическа средна стойност: -28.94°C (-20.1°F)
- Точка на кипене и интервал на кипене** : >37.78°C
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 34°C
- Скорост на изпаряване** : Няма на разположение.
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : течност
- Горна/долна граница на запалимост или експлозия** : Най-широк известен обхват: Долен: 2.4% Горен: 11.6% (пентан-2,4-дион)

Налягане на парите :

| Наименование на веществото/ съставката | Парно налягане при 20°C | | | Парно налягане при 50°C | | |
|--|-------------------------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-------|
| | мм Hg | килопаскала | Метод | мм Hg | килопаскала | Метод |
| пентан-2,4-дион | 6.98 | 0.93 | | | | |

- Плътност на парите** : Най-висока известна стойност: 3.45 (Въздух = 1) (пентан-2,4-дион).
- Относителна плътност** : 1.04
- Разтворимост(и)** : Неразтворим в следните материали: студена вода.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода** : Неприложимо.

Температура на самозапалване :

| Наименование на веществото/съставката | °C | °F | Метод |
|---------------------------------------|-----|-----|-------|
| пентан-2,4-дион | 340 | 644 | |

- Температура на разлагане** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
- Вискозитет** : Кинематично (40°C): >21 mm²/s
- 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.

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

| | |
|--------------------------|---|
| Код : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 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: 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 метален оксид/метални оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Доза | Експозиция |
|---|--------------------------------|----------|---------------------|------------|
| пентан-2,4-дион | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 5.1 мг/л | 4 часа |
| | LD50 Дермална | Плъх | 790 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 570 мг/кг | - |
| дибутилбис(пентан-2,4-дионато-О,О') калай | LD50 Дермална | Плъх | >2000 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 1864 мг/кг | - |
| толуен | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 49 g/m ³ | 4 часа |
| | LD50 Дермална | Заяк | 8.39 g/kg | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 5580 мг/кг | - |
| октаметилциклотетрасилоксан | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 36 g/m ³ | 4 часа |
| | LD50 Орална | Плъх | >4800 мг/кг | - |
| декаметилциклопентасилоксан | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх | 8.67 мг/л | 4 часа |
| | LD50 Дермална | Заяк | >15.3 g/kg | - |
| метанол | LD50 Орална | Плъх | >24134 мг/кг | - |
| | LC50 Инхалационна Газ. | Плъх | 145000 ppm | 1 часа |
| | LC50 Инхалационна Газ. | Плъх | 64000 ppm | 4 часа |
| | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 64000 ppm | 4 часа |
| | LD50 Дермална | Заяк | 15800 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 5600 мг/кг | - |

Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Оценки на острата токсичност

| Път на експозиция | Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност) |
|-------------------|---|
| Орална | 1467.22 мг/кг |
| Дермална | 2098.02 мг/кг |
| Вдишване (пари) | 10.42 мг/л |

Възпаление/Корозия

Заклучение/Обобщение

- Кожа** : Няма данни за самата смес.
- Очи** : Няма данни за самата смес.
- Дихателен** : Няма данни за самата смес.

сенсбилизация

| | | |
|--------------------------|---|---------------|
| Код : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | | |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Заклучение/Обобщение

- Кожа : Няма данни за самата смес.
 Дихателен : Няма данни за самата смес.

Мутагенност

- Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Канцерогенност

- Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Репродуктивна токсичност

- Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Тератогенност

- Заклучение/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 |
|---|-------------|---------------------|---|
| дибутилбис(пентан-2,4-дионат-О,О')калай | Категория 1 | - | - |
| толуен | Категория 3 | - | Наркотични ефекти |
| метанол | Категория 1 | - | - |

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

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|---|-------------|---------------------|---|
| дибутилбис(пентан-2,4-дионат-О,О')калай | Категория 1 | - | имунна система |
| толуен | Категория 2 | - | - |

Опасност при вдишване

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

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

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- Инхалационна : Вреден при вдишване.
 При поглъщане : Вреден при поглъщане. Може да причини увреждане на органите след еднократна експозиция при поглъщане.
 При контакт с кожата : Може да причини увреждане на органите след еднократна експозиция при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
 При контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
 намаление на теглото на ембриона
 нарастване на ембрионалната смъртност
 скелетни малформации

Код : 00332868

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 17 юли 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации
- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване

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

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Общи : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. 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 : Предполага се, че причинява генетични дефекти.

Репродуктивна токсичност : Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Друга информация : Няма на разположение.

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.

| | |
|--------------------------|---|
| Код : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Експозиция |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|------------|
| метанол | Остър LC50 13 мг/л Прясна вода | Риба | 96 часа |

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолитиза | Биологична разградимост |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------|
| толуен | - | - | Лесно |

12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата | LogP _{ow} | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| пентан-2,4-дион | 0.68 | - | НИСКО |
| толуен | 2.73 | 8.32 | НИСКО |
| октаметилциклотетрасилоксан | 6.488 | - | ВИСОКА |
| декаметилциклопентасилоксан | 8.023 | - | ВИСОКА |
| метанол | -0.77 | - | 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

| Наименование на веществото/препарата | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| пентан-2,4-дион | He | N/A | N/A | He | N/A | N/A | N/A |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol mono-Me ether | He | N/A | N/A | He | N/A | N/A | N/A |
| толуен | He | N/A | He | Да | He | N/A | He |
| октаметилциклотетрасилоксан | SVHC (Кандидат) | Конкретизиран | Конкретизиран | Конкретизиран | SVHC (Кандидат) | Конкретизиран | Конкретизиран |
| декаметилциклопентасилоксан | SVHC (Кандидат) | Конкретизиран | Конкретизиран | Конкретизиран | SVHC (Кандидат) | Конкретизиран | Конкретизиран |
| метанол | He | N/A | N/A | He | N/A | N/A | N/A |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Код : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | |

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

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождането 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 | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | БОИ | БОИ | PAINT | PAINT |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | 3 | 3 | 3 | 3 |

| | |
|--------------------------|---|
| Код : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | |

14. Информация относно транспортирането

| 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. | (Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol mono-Me ether, dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin) | 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.
- 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 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти IMO : 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](#)

Код : 00332868

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 17 юли 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

| Характерно свойство | Наименование на веществото/ съставката | Статут | Референтен номер | Дата на преразглеждане |
|---|---|----------|------------------|------------------------|
| Токсичен за репродукцията PBT vPvB | dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin | Кандидат | D(2020) 4578-DC | 6/25/2020 |
| | octamethylcyclotetrasiloxane; D4 | Кандидат | ED/61/2018 | 6/27/2018 |
| | decamethylcyclopentasiloxane; D5 | Кандидат | ED/61/2018 | 6/27/2018 |
| | octamethylcyclotetrasiloxane; D4 | Кандидат | ED/61/2018 | 6/27/2018 |
| | decamethylcyclopentasiloxane; D5 | Кандидат | ED/61/2018 | 6/27/2018 |

Приложение XVII - : Само за професионална употреба.

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

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

| Категория |
|-----------|
| P5c E2 |

15.2 Оценка на безопасността на химично 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, етикетиранието 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 \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|--------------------------|---|
| Код : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | |

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Класификация | Обосновка |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод |

Пълен текст на съкратените H-изрази

| | |
|--|--|
| H225 H226 H301 H302 H304 H311 H314 H315 H317 H318 H319 H331 H332 H336 H341 H360FD H361d H361f H370 H371 H372 H373 H400 H410 H411 | Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Токсичен при поглъщане. Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Токсичен при контакт с кожата. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Токсичен при вдишване. Вреден при вдишване. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предполага се, че причинява генетични дефекти. Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Причинява увреждане на органите. Може да причини увреждане на органите. Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
|--|--|

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

| | |
|--|---|
| Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 3 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 |
|--|---|

| | |
|--------------------------|---|
| Код : 00332868 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 17 юли 2021 |
| SIGMAGLIDE 1290 HARDENER | |

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| | |
|---------------|--|
| Eye Irrit. 2 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 2 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 3 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 |
| Muta. 2 | МУТАГЕННОСТ ЗА ЗАРОДИШНИ КЛЕТКИ - Категория 2 |
| Repr. 1B | ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B |
| Repr. 2 | ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2 |
| Skin Corr. 1C | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1C |
| 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 1 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1 |
| STOT SE 2 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 |
| STOT SE 3 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3 |

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 17 юли 2021

Дата на предишното издание : 21 май 2021

Подготвено от : EHS

Версия : 8.01

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.