

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 28 април 2025

Версия : 4

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

Код на продукта : 000001099951

Други начини на идентифициране

00332868; 00419878

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 : Втвърдител.; Покритие.

Употребя, които не се препоръчват : Продуктът не е предназначен, етикетирани 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	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
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.
Съхранение : Неприложимо.
Изхвърляне/Обезвреждане : Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.
P280, P210, P273, P260, P391, P501
Опасни съставки :  пентан-2,4-дион и дибутилбис(пентан-2,4-дионато-О,О')калай
Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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	: Неприложимо.
Тактилно предупреждение за опасност	: Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII	: 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	Лимити за специфична концентрация, М- фактори и оценки на остра токсичност	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	Оценка на острата токсичност [орална] = 570 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 790 мг/ кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/ изпарения)] = 5.1 мг/л	[1]
Български (BG)		България			3/24

Код : 000001099951		Дата на издаване/Дата на преразглеждане		: 28 април 2025	
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER					
РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките					
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol mono-Me ether	CAS: 68938-54-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	[1]
дибутилбис(пентан-2,4-дионато-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 Aquatic Chronic 1, H410	Оценка на острата токсичност [орална] = 1864 мг/кг М [остър] = 1 М [хроничен] = 1	[1] [2]
толуен	EO: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3	<1.0	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
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	М [хроничен] = 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	Оценка на острата токсичност [орална] = 100 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 300 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 3 мг/л STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
			Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.		

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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
- 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 разреждатели.
- 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 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

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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: дразнение 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 са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
Специфично лечение	: Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Използвайте пожарогасителен прах, CO ₂ , разпръснатата (фино диспергирана) водна струя или пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	: 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.
--	---

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

Малък разсип	: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
Голям разсип	: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

6.4 Позоваване на други раздели

: Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

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 обработка материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- : Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били 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.

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

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-дионато-О,О')калай метанол	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Калай - орг. съединения] Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m³ (като калай). Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 260 mg/m³. Гранични стойности 8 часа: 200 ppm.

Индекси на биологична експозиция

Наименование на веществото/препарата	Индекси на експозиция
блуен	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) Биологични гранични стойност: 1.6 mmol/мол креатинин, хипурова киселина [в урината]. Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна.

Препоръчителни процедури за мониторинг : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата	Експозиция	Стойност
пентан-2,4-дион	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен 7 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 12 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 84 mg/m³
дибутилбис(пентан-2,4-дионато-О,О') калай	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен 0.002 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 0.003 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална	Ефекти: Системен 0.01 mg/kg bw/ден

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

толуен	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	0.01 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	0.02 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	0.07 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	0.08 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	0.2 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	0.5 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	1 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен	8.13 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	56.5 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	56.5 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	192 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	192 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	226 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	226 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	226 mg/m³
октаметилциклотетрасилоксан	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	384 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	384 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	384 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен	3.7 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	13 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	13 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	73 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	73 mg/m³
decamethylcyclopentasiloxane	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	4.3 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен	5 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	17.3 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	24.2 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	97.3 mg/m³

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

метанол	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална	Ефекти: Системен	4 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен	4 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	4 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	4 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	20 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	20 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	26 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	26 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	26 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	26 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	130 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	130 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	130 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	130 mg/m³

PNECs

Наименование на веществото/препарата	Характеристика на средата - Метод	Стойност
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 - Разпространение на чувствителността	0.68 мг/л
	Морска вода - Разпространение на чувствителността	0.68 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода - Разпространение на чувствителността	13.61 мг/л
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	16.39 mg/kg dwt
метанол	Утайка от морска вода	16.39 mg/kg dwt
	Прясна вода - Фактори на оценяването	20.8 мг/л
	Морска вода - Фактори на оценяването	2.08 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването	100 мг/л
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	77 мг/кг
	Утайка от морска вода - Равновесно разпределение	7.7 мг/кг
	Почва - Фактори на оценяването	100 мг/кг

8.2 Контрол на експозицията

Код : 000001099951

Дата на издаване/Дата на
презразглеждане

: 28 април 2025

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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.

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 повтаряем 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

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

(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

Цвят

Мирис

Точка на топене/точка на замръзване

Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене

Запалимост

Долна и горна граница на експлозивност

Точка на възпламеняване

Температура на самозапалване

Температура на разлагане

pH

Вискозитет

Вискозитет

Разтворимост

Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow)

Налягане на парите

: Течност.

: Безцветен.

: Аминоподобен.

: Не е определен.

: >37.78°C

: Не е определен. Няма данни за самата смес.

: Няма на разположение.

: Затворената чаша: 34°C

:

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

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

: Неприложимо.

:

Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.

Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.

Кинематично (40°C): >21 mm²/s

: 30 - <40 s (ISO 6mm)

:

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим

: Неприложимо.

:

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Наименование на веществото/съставката	Парно налягане при 20°С			Парно налягане при 50°С		
	mm Hg	килопаскала	Метод	mm Hg	килопаскала	Метод
пентан-2,4-дион	6.97557	0.93				

Относителна плътност : 1.04

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.

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

10.6 Опасни продукти на разпадане : В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди 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.

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

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Доза / Експозиция
пентан-2,4-дион	Плъх - Орална - LD50	570 мг/кг
дибутилбис(пентан-2,4-дионат-О,О')калай	Плъх - Дермална - LD50	790 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	5.1 мг/л [4 часа]
толуен	Плъх - Орална - LD50	1864 мг/кг
октаметилциклотетрасилоксан	Плъх - Дермална - LD50	>2000 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	5580 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	49 g/m³ [4 часа]
	Плъх - Орална - LD50	>4800 мг/кг
	Плъх - Дермална - LD50	>2375 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	36 g/m³ [4 часа]
decamethylcyclopentasiloxane	Токсични ефекти: Поведенчески - Вълнение	
	Бял дроб, гръден кош или дишане - диспнея	
	Други - Коса	
метанол	Заек - Дермална - LD50	>15.3 g/kg
	Плъх - Орална - LD50	>24134 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	8.67 мг/л [4 часа]
	Заек - Дермална - LD50	15800 мг/кг
	Токсични ефекти: Око - Промени в зрителното поле	
	Плъх - Орална - LD50	5600 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	64000 ppm [4 часа]

Оценки на острата токсичност

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

Заклучение/Обобщение : Вреден при поглъщане или при вдишване.

Възпаление/Корозия

Заклучение/Обобщение

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

Сенсибилизация 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

Предполага се, че причинява генетични дефекти.

Канцерогенност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Може да увреди оплодителната способност.

Може да увреди плода.

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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-дионато-О,О')калай	Категория 1	-	-
толуен	Категория 3	-	Наркотични ефекти
метанол	Категория 1	-	-

Заклучение/Обобщение :
Може да причини увреждане на органите.

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-дионато-О,О')калай	Категория 1	-	имунна система
толуен	Категория 2	-	-

Заклучение/Обобщение :
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване

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

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

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

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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	: 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. 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	: 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.

11.2 Информация за други опасности	
11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	
Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.	
11.2.2 Друга информация	
Няма на разположение.	

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

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)	Доза / Експозиция
Толуен	EC50	Бълха водна	3.78 мг/л [48 часа]
октаметилциклотетрасилоксан	LC50	Риба	5.5 мг/л [96 часа]
метанол	Хроничен - NOEC - Прясна вода	Бълха водна - Water flea - <i>Daphnia magna</i>	100 мг/л [21 дни]
	Остър - LC50 - Прясна вода	Риба - Пъстърва	13 мг/л [96 часа]

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолiza	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	90	Ниско
октаметилциклотетрасилоксан	6.488	-	Висока
декаметилциклопентасилоксан	8.023	-	Висока
метанол	-0.77	-	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logK _{oc}	K _{oc}
Пентан-2,4-дион	1.1	12.6222
октаметилциклотетрасилоксан	3.49	3064.9
decamethylcyclopentasiloxane	3.91	8156.49
метанол	0.44	2.75443

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Хексан-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 (Препоръчва се)	Конкретизиран	Конкретизиран	Конкретизиран	SVHC (Препоръчва се)	Конкретизиран	Конкретизиран
декаметилциклопентасилоксан	SVHC (Препоръчва се)	Конкретизиран	Конкретизиран	Конкретизиран	SVHC (Препоръчва се)	Конкретизиран	Конкретизиран
метанол	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

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

Опасен отпадък :

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.

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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	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)	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.

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Характерно свойство	Наименование на веществото/съставката	Статут	Референтен номер	Дата на преразглеждане
☑Окисичен за репродукцията PBT vPvB	дибутилбис(пентан-2,4-дионато-О,О')калай	Кандидат	D(2020) 4578-DC	6/25/2020
	октаметилциклотетрасилоксан	Препоръчва се	ED/71/2019	4/14/2021
	декаметилциклопентасилоксан	Препоръчва се	ED/71/2019	4/14/2021
	октаметилциклотетрасилоксан	Препоръчва се	ED/71/2019	4/14/2021
	декаметилциклопентасилоксан	Препоръчва се	ED/71/2019	4/14/2021

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

Наименование на веществото/препарата	Вписване № (REACH)
☑SIGMAGLIDE 1290 HARDENER	3
дибутилбис(пентан-2,4-дионато-О,О')калай	30
	20
	30
толуен	48
октаметилциклотетрасилоксан	70
decamethylcyclopentasiloxane	70
метанол	69

Етикетиране : Само за професионална употреба.

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

Директива Севезо

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
P5c E2

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними

- ATE = Оценка на острата токсичност
- CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
- DNEL = Изчислено ниво без ефект
- EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
- PNEC = Изчислена концентрация без ефект
- RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
- PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
- vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо
- ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
- ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
- IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
- IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

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

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226 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 Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H225 H226 H301 H302 H304 H311 H314 H315 H317 H318	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.
--	---

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H319 H331 H332 H336 H341 H360FD H361d H361f H370 H371 H372 H373 H400 H410 H411 H412	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. Вреден 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 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Muta. 2 Repr. 1B Repr. 2 Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 1 STOT SE 2 STOT SE 3	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 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 МУТАГЕННОСТ ЗА ЗАРОДИШНИ КЛЕТКИ - Категория 2 ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1C КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3
--	--

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 28 април 2025

Код	: 000001099951	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER			

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на предишното издание : 29 юли 2024

Подготвено от : EHS

Версия : 4

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.