

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на
преизглеждане

: 28 април 2025

Версия : 2

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE
продукта

Код на продукта : 000001099028

Други начини на идентифициране
00219188

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

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреба на веществото/
сместа : Покритие.

Употребя, които не се : Продуктът не е предназначен, етикетирани или опакован за потребителска
препоръчват 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 : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
лицето, отговорно за
този ИЛБ

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	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

☑ Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360F
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 : ☑ Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Може да увреди оплодителната способност.
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Предотвратяване : ☑ Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Носете предпазни ръкавици, предпазен облекло или предпазни очила и маска за лице. Да се избягва изпускане в околната среда.

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

Съхранение : Неприложимо.
Изхвърляне/Обезвреждане : Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки : ☑ P202, P280, P273, P391, P308 + P313, P501

Допълнителни елементи на етикета : ☑ Бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан; 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin и Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

Допълнителни елементи на етикета : ☑ Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

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

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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 не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).
Други рискове, които не водят до класификация	: Не е известно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	% (тегловен)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	REACH #: 01-2119456619-26 EO: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Индекс: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	REACH #: 01-2119463471-41 EO: 618-939-5 CAS: 933999-84-9	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Октадеканова киселина, 12-хидрокси-, реакционни продукти с етилендиамин	REACH #: 01-2119979085-27 EO: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	<1.0	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	-	[1]

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

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

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

При поглъщане	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намаление на телото 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 Средства за гасене на пожар	
Подходящи пожарогасителни средства	: Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не е известно.
5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	
Опасности, произлизащи от веществото или сместа	: При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. 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 халогенирани съединения 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.
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. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

Код : 000001099028

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 28 април 2025

SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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. 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. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба. 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. Да не се гълта. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Ако при нормална употреба материалът представлява опасност за дихателната система, използвайте го само при адекватна вентилация или носете подходящ аспиратор. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- Съвети по обща професионална хигиена
- : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
- : Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. 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. 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

Няма известна гранична стойност на експозиция.

- 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
Бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 12.25 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 12.25 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 8.33 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	Ефекти: 8.33 mg/kg bw/ден

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	Системен Ефекти:	3.571 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Дермална	Системен Ефекти:	3.571 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	Системен Ефекти:	0.75 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Орална	Системен Ефекти:	0.75 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Системен Ефекти:	89.3 µg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Системен Ефекти:	0.5 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен Ефекти:	0.75 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Системен Ефекти:	0.87 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен Ефекти:	4.93 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална	Системен Ефекти: Местен	13.6 µg/cm²
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Местен	13.6 µg/cm²
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	Ефекти: Местен	22.6 µg/cm²
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Местен	22.6 µg/cm²
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	0.27 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	0.44 mg/m³
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална	Ефекти: Системен	1.5 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен	1.5 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	3 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	5.29 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	5.29 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	6 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	10.57 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	10.57 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	0.055 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	0.308 mg/m³

[PNECs](#)

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/препарата	Характеристика на средата - Метод	Стойност
Бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Прясна вода - Фактори на оценяването	0.006 мг/л
	Морска вода - Фактори на оценяването	0.001 мг/л
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	0.996 mg/kg dw
	Утайка от морска вода - Равновесно разпределение	0.1 mg/kg dw
	Почва - Равновесно разпределение	0.196 mg/kg dw
	Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването	10 мг/л
	Вторично отравяне - Фактори на оценяването	11 мг/кг

8.2 Контрол на експозицията

- Подходящ инженерен контрол** : ☒ Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.
- 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 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.
- 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.

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Защита на дихателните пътища
- : Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Носете респиратор, съответстващ на EN140. Тип филтър: филтър за органични пари (тип А) и частици Р3
- Контрол на експозицията на околната среда
- : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

- Агрегатно състояние
- : Течност.
- Цвят
- : Бял.
- Мирис
- : Характерен.
- Точка на топене/точка на замръзване
- : Не е определен.
- Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене
- : >37.78°C
- Запалимост
- : Не е определен. Няма данни за самата смес.
- Долна и горна граница на експлозивност
- : Няма на разположение.
- Точка на възпламеняване
- : Затворената чаша: 130°C
- Температура на самозапалване
- : Няма на разположение.
- Температура на разлагане
- : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
- pH
- : Неприложимо.
- Вискозитет
- : Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (40°C): >21 mm²/s

Разтворимост :

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим

Коефициент на разпределение за смес

нормален октанол/вода (log Pow)

Налягане на парите :

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

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
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	<0.000075006	<0.00001				

Относителна плътност : 1.41

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: 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 халогенирани съединения метален оксид/метални оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

☒ Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Предизвиква дразнене на кожата.

Може да причини алергична кожна реакция.

Може да увреди оплодителната способност.

Остра токсичност

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Доза / Експозиция
Бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек - Дермална - LD50	23000 мг/кг
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	Плъх - Орална - LD50 Плъх - Мъж, Жена - Орална - LD50	15000 мг/кг 2189 мг/кг
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Плъх - Мъж, Жена - Дермална - LD50 Плъх - Орална - LD50	>2000 мг/кг >2000 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	5.05 мг/л [4 часа]

Оценки на острата токсичност

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

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат
Бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек - Очи - Зачервяване на конюнктивата Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа Оценка на раздразнението: 0.4
-	Заек - Очи - Лек дразнител Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа Напълно обратим след 7 дена или по-малко
-	Заек - Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей Продължителност на третиране/експозиция: 4 часа Оценка на раздразнението: 0.8
-	Заек - Кожа - Оток Продължителност на третиране/експозиция: 4 часа Оценка на раздразнението: 0.5
-	Заек - Кожа - Лек дразнител Продължителност на третиране/експозиция: 4 часа

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

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат
Бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Мишка - кожа	Резултат: Причинява чувствителност
Октадеканова киселина, 12-хидроксид-, реакционни продукти с етилендиамин	Морско свинче - кожа	Резултат: Причинява чувствителност

Заклучение/Обобщение

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

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

<u>Мутагенност</u>	
Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.	
<u>Канцерогенност</u>	
Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.	
<u>Репродуктивна токсичност</u>	
Може да увреди оплодителната способност.	
<u>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция</u>	
Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.	
<u>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция</u>	
Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.	
<u>Опасност при вдишване</u>	
Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.	
Информация относно вероятните пътища на експозиция	: Няма на разположение.
<u>Потенциални акутни ефекти върху здравето</u>	
Инхалационна	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При поглъщане	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с кожата	: Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
При контакт с очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<u>Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики</u>	
Инхалационна	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намаление на телото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
При поглъщане	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намаление на телото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
При контакт с кожата	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене зачервяване намаление на телото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
При контакт с очите	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение сълзене зачервяване
<u>Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция</u>	
<u>Краткотрайно излагане</u>	
Потенциални незабавни ефекти	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Потенциални закъснели ефекти	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
<u>Дълготрайно излагане</u>	

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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	: След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.
Канцерогенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Мутагенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Репродуктивна токсичност	: Може да увреди оплодителната способност.
Друга информация	: Шлифоването и шлайфането на прах могат да бъдат вредни при вдишване.

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.

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
Бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Хроничен - NOEC	Бълха водна	0.3 мг/л [21 дни]
	Остър - LC50 - Прясна вода	Бълха водна - <i>daphnia magna</i>	1.8 мг/л [48 часа]
	Остър - LC50 - Прясна вода	Риба	30 мг/л [96 часа]
	Остър - EC50 - Прясна вода	Бълха водна	47 мг/л [48 часа]
	NOEC	Бълха водна	15 мг/л [21 дни]
	Остър - LC50	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	>10 мг/л [96 часа]
	Остър - EC50	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	>10 мг/л [48 часа]
	Остър - EC50	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	>100 мг/л [72 часа]

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

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза / Инокулант
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	OECD [Готова биоразградимост - Тест със затворена бутилка]	47% [28 дни] - Трудно	
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Готова биоразградимост - Тест със затворена бутилка	22% [28 дни]	

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	-	-	Трудно
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	-	-	Трудно
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	-	-	Присъщ

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	0.822	-	Ниско
Октадеканова киселина, 12-хидрокси-, реакционни продукти с етилендиамин	>5.86	-	Висока

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logK _{oc}	K _{oc}
Бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	4.02	10465.7

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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.

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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.

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. 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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	(бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан)	(бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан)	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9	9	9	9
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Yes.	Yes.
Вещества, замърсяващи морската вода	Неприложимо.	Неприложимо.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	Not applicable.

Допълнителна информация

- ADR/RID** : Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.
- Код при преминаване през тунели** : (-)
- ADN** : Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 и 5.0.2.8.

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

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Нито един от компонентите не е регистриран.

[Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия](#)

Наименование на веществото/препарата	Вписване № (REACH)
 SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE	3
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	30
	30

Етикетиране :  Само за професионална употреба.

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

[Озоноразрушаващи вещества \(EC 2024/590\)](#)

Не е регистриран.

[Директива Севезо](#)

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

[Критерии за опасност](#)

Категория
 2

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

 Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними

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

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

Класификация	Обосновка
 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

[Пълен текст на съкратените H-изрази](#)

Код	: 000001099028	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMAGUARD CSF 585 BASE WHITE			

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H315 H317 H319 H360F H411 H412	Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да увреди оплодителната способност. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
---	--

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
--	---

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 28 април 2025

Дата на предишното издание : 14 август 2024

Подготвено от : EHS

Версия : 2

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.