

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 4 юни 2025

Версия : 4.02

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z

Код на продукта : 00319092

Други начини на идентифициране

Няма на разположение.

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

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреба на веществото/сместа : 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	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Muta. 2, H341
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.
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

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

Реагиране : Съберете разлятото. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/Обезвреждане : Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.
P280, P210, P273, P391, P305 + P351 + P338, P501

Опасни съставки : реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700); Phenol, methylstyrenated; Епоксидна смола (700<MW≤1100); 2-метилпропан-1-ол; 2,3-epoxypropyl neodecanoate; 1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен и N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия	: Неприложимо.
Специални изисквания към опаковките	
Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца	: Неприложимо.
Тактилно предупреждение за опасност	: Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (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	: Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	% (тегловен)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EO: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Индекс: 603-074-00-8	≥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]
ксилен	REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Оценка на острата токсичност [дермална] = 1700 мг/	[1] [2]

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

	CAS: 1330-20-7		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	
фенол, метилстиролированный	REACH #: 01-2119555274-38 EO: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [3]
Епоксидна смола (700<MW<=1100)	CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
2-метилпропан-1-ол	REACH #: 01-2119484609-23 EO: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Индекс: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1]
2,3-ерохурpropyl neodecanoate	REACH #: 01-2119431597-33 EO: 247-979-2 CAS: 26761-45-5	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид- N-метилен]бензен	REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Индекс: 616-198-00-2	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
етилбензен	REACH #: 01-2119489370-35 EO: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (слухови органи) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 17.8 мг/л	[1] [2]
N, N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадекан- 1-амид)	REACH #: 01-2119978265-26 EO: 204-613-6 CAS: 123-26-2	≤0.30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.	-	[1]

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

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

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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 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 : Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Веднага промийте очите със силна струя вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени. Веднага потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.
- При контакт с кожата : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разреждатели.
- При поглъщане : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.
- Защита на оказващите първа помощ : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

- 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
- Потенциални акутни ефекти върху здравето
- При контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Инхалационна : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото
- При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка
сълзене
зачервяване
- Инхалационна : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
сухота
напукване
може да се появи изприщване

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

При поглъщане	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болки в стомаха
4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	
Бележки за лекаря	: 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 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 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. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръснатата водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.
Специални предпазни средства за пожарникарите	: Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

За лицата, отговорни за спешни случаи	: вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства. : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".
6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда	: Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлятото.
6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване	
Малък разсип	: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
Голям разсип	: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.
6.4 Позоваване на други раздели	: Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа	
Защитни мерки	: Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

	материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
Съвети по обща професионална хигиена	: Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	: Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

Вижте раздел 1.2 за Препоръчани употреби.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
ксилен	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Ксилен] Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm.
етилбензен	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m³.

Индекси на биологична експозиция

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/препарата	Индекси на експозиция
етилбензен	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Забележки: възможна е значителна резорбция чрез кожата Биологични гранични стойност: 2000 mg/g креатинин, бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно [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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700)	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: Системен 8.33 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 3.571 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 3.571 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен 0.75 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Орална	Ефекти: Системен 0.75 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен 5 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен 65.3 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 65.3 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 125 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 212 mg/kg bw/ден

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Phenol, methylstyrenated	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	221 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	221 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	260 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	260 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	442 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	442 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен	0.2 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	0.348 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	1.41 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	1.67 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	3.5 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	55 mg/m³
2-метилпропан-1-ол	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	310 mg/m³
2,3-ерохурpropyl neodecanoate	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	2.5 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	4 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	4.2 mg/kg bw/ден
етилбензен	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	5.88 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен	2.5 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	442 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	884 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен	1.6 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	15 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен	77 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен	180 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен	293 mg/m³

[PNECs](#)

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/препарата	Характеристика на средата - Метод	Стойност
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700)	Прясна вода - Фактори на оценяването	0.006 мг/л
xylene	Морска вода - Фактори на оценяването	0.001 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването	10 мг/л
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	0.996 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода - Равновесно разпределение	0.1 mg/kg dwt
	Прясна вода	0.327 мг/л
	Морска вода	0.327 мг/л
2-метилпропан-1-ол	Пречиствателна станция за канализационна вода	6.58 мг/л
	Сладководна утайка	12.46 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода	12.46 mg/kg dwt
	Почва	2.31 мг/кг
	Прясна вода - Фактори на оценяването	0.4 мг/л
	Морска вода - Фактори на оценяването	0.04 мг/л
етилбензен	Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването	10 мг/л
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	1.56 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода	0.156 mg/kg dwt
	Почва - Равновесно разпределение	0.076 mg/kg dwt
	Прясна вода - Фактори на оценяването	0.1 мг/л
	Морска вода - Фактори на оценяването	0.01 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването	9.6 мг/л
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	13.7 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода - Равновесно разпределение	1.37 mg/kg dwt
	Почва - Равновесно разпределение	2.68 mg/kg dwt
	Вторично отравяне	20 мг/кг

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

Индивидуални мерки за защита

- Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.
- Защита на очите/лицето** : предпазни очила и лицев щит. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.
- Защита на кожата**
- Защита на ръцете** :

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства			

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

Ръкавици	: бутилкаучук
Защита на тялото	: Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.
Друга защита на кожата	: Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
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	: Различни
Мирис	: Характерен.
Точка на топене/точка на замръзване	: Не е определен.

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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: 26°C

Температура на самозапалване

:

Наименование на веществото/съставката	°C	°F	Метод
2,3-epoxypropyl neodecanoate	276	528.8	

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)

: Неприложимо.

Налягане на парите

:

Наименование на веществото/съставката	Парно налягане при 20°C			Парно налягане при 50°C		
	mm Hg	килопаскала	Метод	mm Hg	килопаскала	Метод
2-метилпропан-1-ол	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

Относителна плътност

: 1.2

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.

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

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 увреждане на очите. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предполага се, че причинява генетични дефекти.

Остра токсичност		
Наименование на веществото/препарата	Резултат	Доза / Експозиция
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700)	Плъх - Орална - LD50	>2 g/kg
xylene	Заек - Дермална - LD50 Плъх - Орална - LD50	>2 g/kg 4.3 g/kg
Phenol, methylstyrenated	Заек - Дермална - LD50 Плъх - Орална - LD50	1.7 g/kg >2000 мг/кг
Епоксидна смола (700<MW ≤1100)	Заек - Дермална - LD50 Плъх - Орална - LD50	>2000 мг/кг >2000 мг/кг
2-метилпропан-1-ол	Плъх - Дермална - LD50 Плъх - Орална - LD50 Заек - Дермална - LD50	>2000 мг/кг 2830 мг/кг 2460 мг/кг
2,3-епохуpropyl neodecanoate	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари Плъх - Орална - LD50 Плъх - Дермална - LD50	24.6 мг/л [4 часа] 9.6 g/kg 3800 мг/кг
1,3-бис[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен етилбензен	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла Плъх - Орална - LD50 Заек - Дермална - LD50 Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	>5.08 мг/л [4 часа] 3.5 g/kg 17.8 g/kg 17.8 мг/л [4 часа]
Български (BG)	България	14/24

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)	Плъх - Орална - LD50	>2000 мг/кг
	Плъх - Дермална - LD50	>2000 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	>5.11 мг/л [4 часа]

Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (АТЕ стойност)
Дермална Вдишване (пари)	24465.83 мг/кг 142.6 мг/л

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

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700)	Заек - Кожа - Умерено дразнеш
-	Заек - Очи - Умерено дразнеш
-	Заек - Очи - Лек дразнител Приложено количество/концентрация: 100 mg
-	Заек - Кожа - Умерено дразнеш Приложено количество/концентрация: 500 UI Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа
-	Заек - Кожа - Силно дразнеш от Силен дразнител Приложено количество/концентрация: 2 mg Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа
ксилен	Заек - Кожа - Умерено дразнеш Приложено количество/концентрация: 500 mg Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа

Заклучение/Обобщение

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

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700)	Мишка - кожа OECD 429	Резултат: Причинява чувствителност

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.

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Канцерогенност
Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност
Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
ксилен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
2-метилпропан-1-ол	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
-	Категория 3	-	Наркотични ефекти

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

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

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
етилбензен	Категория 2	-	слухови органи

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

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
ксилен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
етилбензен	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 : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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

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

При контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Инхалационна : Липсва конкретна информация.

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

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични 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	: Продължителният или многократен контакт може да обезмрази кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит. След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.
Канцерогенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Мутагенност	: Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Репродуктивна токсичност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Друга информация	: Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Шлифоването и шлайфането на прах могат да бъдат вредни при вдишване. Повтаряща се експозиция на пари с високи концентрации може да причини дразнене на дихателната система и трайни увреждания на мозъка и нервната система. Вдишването на пари/аерозоли в концентрации, надвишаващи препоръчаните гранични стойности, причинява главоболие, сънливост и гадене, може да доведе до загуба на съзнание или смърт. Да се избягва контакт с кожата и дрехите.

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	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700) 2-метилпропан-1-ол 2,3-ерохурpropyl neodecanoate 1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид- N-метилен]бензен етилбензен N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan- 1-amide)	Хроничен - NOEC	Бълха водна	0.3 мг/л [21 дни]
	Остър - EC50 Остър - LC50	Бълха водна Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	1100 мг/л [48 часа] 9.6 мг/л [96 часа]
	Остър - EC50	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	4.8 мг/л [48 часа]
	Остър - EC50 Остър - LC50	Водорасли Риба	3.5 мг/л [96 часа] >100 мг/л [96 часа]
	Остър - EC50 - Прясна вода Хроничен - NOEC - Прясна вода	Бълха водна Бълха водна - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1.8 мг/л [48 часа] 1 мг/л
	Остър - EC50	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	94 мг/л [48 часа]
	Остър - EC50	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	29 за 43 мг/л [72 часа]

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза / Инокулант
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700) етилбензен N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan- 1-amide)	OECD 301F	5% [28 дни]	
	-	79% [10 дни] - Лесно	
	-	63% [28 дни]	

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700)	-	-	Трудно
xylene	-	-	Лесно
2,3-epoxypropyl neodecanoate	-	-	Трудно
етилбензен	-	-	Лесно
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	-	Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700)	2.64 за 3.78	31	Ниско
ксилен	3.12	7.4 за 18.5	Ниско
фенол, метилстиролированный	3.627	-	Ниско
2-метилпропан-1-ол	1	-	Ниско
2,3-epoxypropyl neodecanoate	4.4	-	Висока
етилбензен	3.6	79.43	Ниско
N, N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксооктадекан-1-амид)	>6	-	Висока

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logK _{oc}	K _{oc}
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700)	2.65	445
2-метилпропан-1-ол	1.08	12.0246
етилбензен	2.23	170.406
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	4.31	20542.3

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700)	He	N/A	He	He	He	N/A	He
ксилен	He	N/A	He	He	He	N/A	He
фенол,	He	N/A	N/A	He	SVHC	Конкретизиран	Конкретизиран
метилстиролированный					(Кандидат)		
Епоксидна смола (700<MW ≤1100)	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
2-метилпропан-1-ол	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
2,3-ерохурpropyl	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
neodecanoate							
1,3-бис	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен							
етилбензен	He	N/A	He	Да	He	N/A	He
N, N'-етан-1,2-диилбис	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
(12-хидроксиоктадекан-1-амид)							

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	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

Опаковане

Методи за третиране

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

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

Специални предпазни мерки

: Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	БОИ	БОИ	PAINT	PAINT
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Вещества, замърсяващи морската вода	Неприложимо.	Неприложимо.	(reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin)	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	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Код при преминаване през тунели	: (D/E)
ADN	: Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA	: Маркировката за вещество, опасно за околната среда, може да се постави, ако се изисква от други разпоредби за транспорт.

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

14.7 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
vPvB	фенол, метилстиролированный	Кандидат	D(2023) 8585-DC	1/23/2024

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

Наименование на веществото/препарата	Вписване № (REACH)
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z	3

Етикетиране : Неприложимо.

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)
Не е регистриран.

Директива Севезо
Този продукт се контролира по Директива Севезо.
Критерии за опасност

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			
РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба			
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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H225 H226 H304	Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H341 H373	Вреден при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предполага се, че причинява генетични дефекти. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 H412 H413	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Код	: 00319092	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 4 юни 2025
SIGMASHIELD 880 BASE BASE Z			

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Aquatic Chronic 4	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Liq. 2	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3
Muta. 2	МУТАГЕННОСТ ЗА ЗАРОДИШНИ КЛЕТКИ - Категория 2
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1B	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 4 юни 2025

Дата на предишното издание : 15 май 2025

Подготвено от : EHS

Версия : 4.02

Опровержение

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