

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 20 юли 2026

Версия : 2

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)

Код на продукта : 000001184378

Други начини на идентифициране

00436344; 00436345 ; 00436346 ; 00436347 ; 00439202 ; 00439204

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	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

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 Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.
Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.
Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите : 

- Сигнална дума : Внимание
- Предупреждения за опасност : Запалими течност и пари.
Може да причини алергична кожна реакция.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- Предотвратяване : Използвайте предпазни ръкавици. 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 : ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ЗА КОНТРОЛ НА ОТРОВИТЕ.
- Съхранение : Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- Изхвърляне/Обезвреждане : Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.
P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501
- Опасни съставки : 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат; n-бутилов ацетат; Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated; метилов метакрилат; 2-хидроксиетиллов метакрилат и малеинов анхидрид
- Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.
- Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.
- [Специални изисквания към опаковките](#)

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

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).
Продуктът отговаря на критериите за свойства за нарушаване на функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006.	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
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 Смес : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	% (тегловен)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
И-метил-2-метоксиетиллов ацетат	REACH #: 01-2119475791-29 EO: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Индекс: 607-195-00-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
n-бутилов ацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EO: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

ксилен	REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Оценка на острата токсичност [дермална] = 1700 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	[1] [2]
реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис (хексанамид) и 12-хидрокси-N-[2-(1-оксихексил)амино]етил] октадеканамид и N,N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадеканамид)	REACH #: 01-0000017860-69 EO: 432-430-3 CAS: SUB102035 Индекс: 616-200-00-1	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EO: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤0.30	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [остър] = 1 M [хроничен] = 1	[1]
Мастни киселини, C14-18 и C16-18-unsatd., малеатирани	REACH #: 01-2119978273-29 EO: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
метилов метакрилат	REACH #: 01-2119452498-28 EO: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Индекс: 607-035-00-6	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
2-хидроксиетиллов метакрилат	REACH #: 01-2119490169-29 EO: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Индекс: 607-124-00-X	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
малеинов анхидрид	REACH #: 01-2119472428-31 EO: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Индекс: 607-096-00-9	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (дихателна система) (при вдишване) EUN071 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	Оценка на острата токсичност [орална] = 400 мг/кг Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

Тип
[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
[2] Вещество с граница на експозиция на работното място
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 : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Инхалационна : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- При контакт с кожата : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
 - гадене или повръщане
 - главоболие
 - сънливост/умора
 - замайване/световъртеж
 - Безсъзнание

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

При контакт с кожата	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнение зачервяване сухота напукване
При поглъщане	: Липсва конкретна информация.

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

5.3 Съвети за пожарникарите

Конкретни предпазни мерки за пожарникари	: Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръсната 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.

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи

: Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте вдишване на изпарения. Сложете подходящи лични предпазни средства. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна.
- За лицата, отговорни за спешни случаи

: Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип

: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип

: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлития продукт.
- 6.4 Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- Защитни мерки
- : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Да не се гълта. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
- Съвети по обща професионална хигиена
- : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.
- 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

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
 -метил-2-метоксиетиллов ацетат	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 275 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 550 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm.
п-бутилов ацетат	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 241 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 723 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 150 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm.
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.
метилов метакрилат	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 50 ppm. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm.
малеинов анхидрид	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 1 mg/m³.

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
 -метил-2-метоксиетиллов ацетат	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Местен Инхалационна	33 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Системен Инхалационна	33 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Системен Орална	36 mg/kg bw/ден

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026	
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)				
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства				
п-бутилов ацетат	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен	275 mg/m³	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Системен	320 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Местен	550 mg/m³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен	796 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен	300 mg/m³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен	11 mg/m³	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Системен	2 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална	Системен	2 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Системен	3.4 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална	Системен	6 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен	7 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	Системен	11 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Системен	12 mg/m³	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Местен	35.7 mg/m³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен	48 mg/m³	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Местен	300 mg/m³	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Системен	300 mg/m³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Местен	300 mg/m³	
	xylene	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Местен	600 mg/m³
		DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Системен	600 mg/m³
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална		Системен	5 mg/kg bw/ден	
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна		Местен	65.3 mg/m³	
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна		Системен	65.3 mg/m³	
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална		Системен	125 mg/kg bw/ден	
DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална		Системен	212 mg/kg bw/ден	
DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна		Местен	221 mg/m³	
DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна		Системен	221 mg/m³	
DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна		Местен	260 mg/m³	
DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна		Системен	260 mg/m³	
DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна		Местен	442 mg/m³	
DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна		Системен	442 mg/m³	

Български (BG)	България	10/25
----------------	----------	-------

Код : 000001184378		Дата на издаване/Дата на преразглеждане		: 20 юли 2026		
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)						
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства						
реакционна маса от N, N'-етан-1,2-диилбис (хексанамид) и 12-хидрокси-N-[2-(1-оксихексил)амино]етил]октадеканамид и N,N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадеканамид)	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен			35.24 mg/m³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен			10 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	Системен			5 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Системен			5 mg/kg bw/ден	
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен			10 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен			35.24 mg/m³	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Системен			1.5 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Системен			1.5 mg/kg bw/ден	
метилов метакрилат	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен			3 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална	Местен			1.5 mg/cm²	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Местен			1.5 mg/cm²	
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	Местен			1.5 mg/cm²	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Местен			1.5 mg/cm²	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Системен			8.2 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Системен			8.2 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен			13.67 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Системен			74.3 mg/m³	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Местен			104 mg/m³	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Местен			208 mg/m³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Местен			208 mg/m³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен			348.4 mg/m³	
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Местен			416 mg/m³	
	2-хидроксиетиллов метакрилат	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Системен			0.83 mg/kg bw/ден
		DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Системен			0.83 mg/kg bw/ден
DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална		Системен			1.39 mg/kg bw/ден	
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна		Системен			1.45 mg/m³	
малеинов анхидрид	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен			4.9 mg/m³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен			0.4 mg/m³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Местен			0.4 mg/m³	

Български (BG)	България	11/25
----------------	----------	-------

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	0.05 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	0.06 mg/kg bw/ден
	Орална		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Местен	0.08 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Работници - Дългосрочен -	Местен	0.081 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Работници - Дългосрочен -	Системен	0.081 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен -	Системен	0.1 mg/kg bw/ден
	Орална		
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен -	Системен	0.1 mg/kg bw/ден
	Дермална		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	0.1 mg/kg bw/ден
	Дермална		
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	Системен	0.2 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен	0.2 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткосрочен -	Местен	0.2 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Работници - Краткосрочен -	Системен	0.2 mg/m³
	Инхалационна		

PNECs

Наименование на веществото/препарата	Характеристика на средата - Метод	Стойност
n-метил-2-метоксиетиллов ацетат	Прясна вода	0.635 мг/л
	Морска вода	0.0635 мг/л
	Сладководна утайка	3.29 мг/кг
	Утайка от морска вода	0.329 мг/кг
	Почва	0.29 мг/кг
n-бутилов ацетат	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л
	Прясна вода	0.18 мг/л
	Морска вода	0.018 мг/л
	Сладководна утайка	0.981 мг/кг
	Утайка от морска вода	0.0981 мг/кг
xylene	Пречиствателна станция за канализационна вода	35.6 мг/л
	Почва	0.0903 мг/кг
	Прясна вода	0.327 мг/л
	Морска вода	0.327 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода	6.58 мг/л
реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис(хексанамида) и 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксихексил)амино]етил]октадеканамида и N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамида)	Сладководна утайка	12.46 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода	12.46 mg/kg dwt
	Почва	2.31 мг/кг
	Прясна вода	0.009 мг/л
	Морска вода	0.001 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л
	Сладководна утайка	384 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода	38.4 mg/kg dwt
	Почва	52.1 mg/kg dwt
	Почва	52.1 mg/kg dwt

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

малеинов анхидрид	Прясна вода - Фактори на оценяването Морска вода - Фактори на оценяването Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването Сладководна утайка - Равновесно разпределение Утайка от морска вода - Равновесно разпределение Почва - Равновесно разпределение	0.1 мг/л 0.01 мг/л 44.6 мг/л 0.334 mg/kg dwt 0.033 mg/kg dwt 0.042 mg/kg dwt
-------------------	---	---

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 душове в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : Защитни очила със странични екрани. 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 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.

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

Цвят

Мирис

Точка на топене/точка на замръзване

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

Запалимост

Долна и горна граница на експлозивност

Точка на възпламеняване

Температура на самозапалване

: Течност.

: Различни

: Ароматен.

: Не е определен.

: >37.78°C

: Не е определен. Няма данни за самата смес.

: Няма на разположение.

: Затворената чаша: 33°C

:

Наименование на веществото/съставката	°C	°F	Метод
 метил-2-метоксиетиллов ацетат	333	631.4	DIN 51794

Температура на разлагане

pH

Вискозитет

Вискозитет

Разтворимост

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

: Неприложимо.

: Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (стайна температура): >400 mm²/s
Кинематично (40°C): >21 mm²/s

: 60 - 100 s (ISO 6mm)

:

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим

Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow)	: Неприложимо.			
Налягане на парите	:		Парно налягане при 20° C	Парно налягане при 50° C

Относителна плътност	: 1.42
Характеристики на частиците	
Среден размер на частиците	: Неприложимо.

9.2 Друга информация	
9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност	
Експлозивни свойства	: Самият продукт не е експлозивен, но е възможно образуването на експлозивна смес от пари или прах с въздуха.
Оксидиращи свойства	: Продуктът не е окисляващ опасност.
Няма допълнителна информация.	

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	: Продуктът е стабилен.
10.3 Възможност за опасни реакции	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	: При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане. Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.
10.5 Несъвместими материали	: Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислители, силни основи, силни киселини.
10.6 Опасни продукти на разпадане	: В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди серни оксиди метален оксид/метални оксиди

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

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.

- Може да причини алергична кожна реакция.
- Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Доза / Експозиция
4-метил-2-метоксиетиллов ацетат	Заек - Дермална - LD50	>5 g/kg
n-бутилов ацетат	Плъх - Орална - LD50	6190 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	30 мг/л [4 часа]
	Заек - Дермална - LD50	>17600 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	10.768 g/kg
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	2000 ppm [4 часа]
xylene	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	>21.1 мг/л [4 часа]
	Плъх - Орална - LD50	4.3 g/kg
реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис(хексанамид) и 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксихексил)амино]етил]октадеканамид и N,N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадеканамид)	Заек - Дермална - LD50	1.7 g/kg
	Плъх - Орална - LD50	>2000 мг/кг
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Плъх - Дермална - LD50	>2000 мг/кг
	Плъх - Мъж, Жена - Орална - LD50	3230 мг/кг
метилов метакрилат	Плъх - Дермална - LD50	>3170 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	7872 мг/кг
	Токсични ефекти: Поведенчески - мускулна слабост Поведенчески - кома Бял дроб, гръден кош или дишане - Респираторна депресия	
	Заек - Дермална - LD50	>5 g/kg
	Токсични ефекти: Кожа след системно излагане - дерматит, други	
2-хидроксиетиллов метакрилат	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	78000 mg/m³ [4 часа]
	Плъх - Орална - LD50	5050 мг/кг
	Токсични ефекти: Поведенчески - кома	
малеинов анхидрид	Заек - Дермална - LD50	>5 g/kg
	Заек - Дермална - LD50	2620 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	400 мг/кг

Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (АТЕ стойност)
Дермална Вдишване (пари)	33727.49 мг/кг 218.24 мг/л

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

Възпаление/Корозия

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Резултат
ксилен	Заек - Кожа - Умерено дразнещ Приложено количество/концентрация: 500 mg Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа

Заклучение/Обобщение

- Кожа : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Очи : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Дихателен : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Сенсibilизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Заклучение/Обобщение

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

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	Категория 3	-	Наркотични ефекти
n-бутилов ацетат	Категория 3	-	Наркотични ефекти
ксилен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
метиллов метакрилат	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища

Заклучение/Обобщение :

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
малеинов анхидрид	Категория 1	при вдишване	дихателна система

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

Заклучение/Обобщение :

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Код : 000001184378

Дата на издаване/Дата на
преизглеждане

: 20 юли 2026

SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информация относно
вероятните пътища на
експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- Инхалационна** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- При поглъщане** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
гадене или повръщане
главоболие
сънливост/умора
замайване/световъртеж
Безсъзнание
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
сухота
напукване
- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.

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 обезмасни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит. След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.
- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Репродуктивна токсичност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Друга информация** :

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Шлифоването и шлайфането на прах могат да бъдат вредни при вдишване. Повтаряща се експозиция на пари с високи концентрации може да причини дразнене на дихателната система и трайни увреждания на мозъка и нервната система. Вдишването на пари/аерозоли в концентрации, надвишаващи препоръчаните гранични стойности, причинява главоболие, сънливост и гадене, може да доведе до загуба на съзнание или смърт. 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.

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
☑-метил-2-метоксиетиллов ацетат п-бутилов ацетат реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис (хексанамида) и 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксихексил)амино] етил]октадеканамид и N,N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадеканамид) Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Остър - LC50 - Прясна вода	Риба - Пъстърва - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 мг/л [96 часа]
	Остър - LC50	Риба	18 мг/л [96 часа]
	Остър - LC50	Риба	>1000 мг/л [96 часа]
	LC50	Риба	0.9 мг/л [96 часа]
	EC50	Водорасли	1.68 мг/л [72 часа]

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза / Инокулант
☑-метил-2-метоксиетиллов ацетат п-бутилов ацетат	-	83% [28 дни] - Лесно	
	TEPA and OECD 301D	83% [28 дни] - Лесно	

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
✓-метил-2-метоксиетиллов ацетат	-	-	Лесно
n-бутилов ацетат	-	-	Лесно
xylene	-	-	Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
✓-метил-2-метоксиетиллов ацетат	1.2	-	Ниско
n-бутилов ацетат	2.3	-	Ниско
ксилен	3.12	7.4 за 18.5	Ниско
метиллов метакрилат	1.38	-	Ниско
2-хидроксиетиллов метакрилат	0.42	-	Ниско
малеинов анхидрид	-2.78	-	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logK _{oc}	K _{oc}
✓-метил-2-метоксиетиллов ацетат	0.36	2.31363
n-бутилов ацетат	1.5	33.2139
метиллов метакрилат	1.2	16.6906
2-хидроксиетиллов метакрилат	1.3	20.9282
малеинов анхидрид	1.1	11.4841

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.

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](#)

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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. 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

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.5 Опасности за околната среда Вещества, замърсяващи морската вода	Не. Неприложимо.	Да. Неприложимо.	No. Not applicable.	No. Not applicable.
---	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------

Допълнителна информация

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

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

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

<u>ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)</u> <u>Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение</u> <u>Приложение XIV</u> Нито един от компонентите не е регистриран. <u>Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство</u> Нито един от компонентите не е регистриран. <u>Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия</u>	
Наименование на веществото/препарата	Вписване № (REACH)
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)	3
Етикетиране	: Неприложимо.

Други EU разпоредби

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Прекурсори на взривни вещества	: Неприложимо.
Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)	
Не е регистриран.	
Устойчиви органични замърсители	
Не е регистриран.	
Директива Севезо	
Този продукт се контролира по Директива Севезо.	
Критерии за опасност	
Категория	
P5c	

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
Fam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315	Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден при контакт с кожата. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Предизвиква дразнене на кожата.
--	--

Код : 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)	
РАЗДЕЛ 16: Друга информация	
H317 H318 H319 H332 H334 H335 H336 H361f H372 H400 H410 H412 H413 EUN066 EUN071	Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Вреден при вдишване. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. Корозивен за дихателните пътища.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

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

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
Дата на предишното издание	: 28 април 2025
Подготвено от	: EHS
Версия	: 2
Опровержение	

Код	: 000001184378	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20 юли 2026
SIGMADUR 450 E BASE (TINTED)			

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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.