

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 15 февруари 2026 Версия : 18

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

Код на продукта : 00295031

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 : 00295031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 15 февруари 2026

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

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. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 1B, H360FD

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

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

: Опасно

Предупреждения за опасност

:  Силно запалими течност и пари.
Предизвиква дразнене на кожата.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Вреден 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. Не вдишвайте изпарения.

Реагиране

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

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, P260, P308 + P313, P403 + P233, P501

Опасни съставки

:  xylene; Quartz (SiO₂) и триметиллов борат

Допълнителни елементи на етикета

: Неприложимо.

Код : 00295031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 15 февруари 2026

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Приложение XVII - : Само за професионална употреба.

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

Специални изисквания към опаковките

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

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (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) No 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 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	% (тегловен)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип

Код	: 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 15 февруари 2026
-----	------------	---	--------------------

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

ксилен	REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	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]
1-метокси-2-пропанол	REACH #: 01-2119457435-35 EO: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
тетраетиллов силикат	REACH #: 01-2119496195-28 EO: 201-083-8 CAS: 78-10-4 Индекс: 014-005-00-0	≥5.0 - ≤8.2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	[1] [2]
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]
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	EO: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	STOT RE 1, H372 (при вдишване)	-	[1] [2]
метанол	REACH #: 01-2119433307-44 EO: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Индекс: 603-001-00-X	≤1.5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	Оценка на острата токсичност [орална] = 100 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 300 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 3 мг/л STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
триметиллов борат	EO: 204-468-9 CAS: 121-43-7 Индекс: 005-005-00-1	<1.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD (през устата) STOT SE 1, H370	Оценка на острата токсичност [орална] = 100 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 300 мг/кг Оценка на острата	[1]

Код : 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 15 февруари 2026
SIGMAGUARD 750 BINDER GREY		

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

толуен	REACH #: 01-2119471310-51 EO: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3	≤0.30	(зрителен нерв) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 3 мг/л	[1] [2]
цинков хлорид	EO: 231-592-0 CAS: 7646-85-7 Индекс: 030-003-00-2	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.	Оценка на острата токсичност [орална] = 350 мг/кг STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [остър] = 10 M [хроничен] = 10	[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: 01-211955267-33 реакционна маса на етилбензол и m-ксилол и r-ксилол, 01-2119486136-34 Ароматни въглеводороди, C8, 01-2119539452-40 реакционна маса на етилбензол и ксилол.

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.

SUB кодът индикира субстанции без регистрирани CAS номера.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 10 минути и незабавно потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.
- При контакт с кожата** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разреждители.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.

Код : 00295031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 15 февруари 2026

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Защита на оказващите първа помощ : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Инхалационна : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
При контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата.
При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

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

Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица
намаление на теллото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации

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

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

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, CO₂, разпръснатата (фино диспергирана) водна струя или пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте водна струя.

Код : 00295031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 15 февруари 2026

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : Силно 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
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. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Код : 00295031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 15 февруари 2026

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлития продукт.
- 6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

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

Код : 00295031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 15 февруари 2026

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости : Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

Вижте раздел 1.2 за Препоръчани употреби.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
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/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 100 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm.
1-метокси-2-пропанол	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 375 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 568 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 150 ppm. Гранични стойности 8 часа: 100 ppm.
тетраетиллов силикат	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 44 mg/m ³ . Гранични стойности 8 часа: 5 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/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m ³ .
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003 (Гранични стойности). (България, 4/2024) [Респирабилен

Код : 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 15 февруари 2026
SIGMAGUARD 750 BINDER GREY		

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

метанол	<p>прах от кристален силициев диоксид] Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m³. Форма: респирабилен прах.</p> <p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 260 mg/m³.</p>
толуен	<p>Гранични стойности 8 часа: 200 ppm.</p> <p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 15 минути: 384 mg/m³. Гранични стойности 8 часа: 192 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm.</p>

Индекси на биологична експозиция

Наименование на веществото/препарата	Индекси на експозиция
етилбензен	<p>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.</p>
толуен	<p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Биологични гранични стойност: 1.6 mmol/мол креатинин, хипурова киселина [в урината]. Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна.</p>

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

Код	: 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 15 февруари 2026
SIGMAGUARD 750 BINDER GREY			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/препарата	Експозиция	Стойност		
Xylene	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	<i>Системен</i>	5 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	65.3 mg/m ³	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	65.3 mg/m ³	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	<i>Системен</i>	125 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	<i>Системен</i>	212 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	221 mg/m ³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	221 mg/m ³	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	260 mg/m ³	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	260 mg/m ³	
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	442 mg/m ³	
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	442 mg/m ³	
	1-метокси-2-пропанол	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	<i>Системен</i>	33 mg/kg bw/ден
		DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	43.9 mg/m ³
		DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	<i>Системен</i>	78 mg/kg bw/ден
DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална		<i>Системен</i>	183 mg/kg bw/ден	
DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна		<i>Системен</i>	369 mg/m ³	
DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна		<i>Местен</i>	553.5 mg/m ³	
тетраетиллов силикат	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	553.5 mg/m ³	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	<i>Системен</i>	1.8 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	5.3 mg/m ³	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	5.3 mg/m ³	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	5.3 mg/m ³	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	5.3 mg/m ³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	<i>Системен</i>	6.3 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	44 mg/m ³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	44 mg/m ³	
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	44 mg/m ³	
DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	44 mg/m ³		

Код	: 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 15 февруари 2026
SIGMAGUARD 750 BINDER GREY			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

етилбензен	DMEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	442 mg/m ³	
	DMEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	884 mg/m ³	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	<i>Системен</i>	1.6 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	15 mg/m ³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	77 mg/m ³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	<i>Системен</i>	180 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	293 mg/m ³	
	метанол	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална	<i>Системен</i>	4 mg/kg bw/ден
		DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	<i>Системен</i>	4 mg/kg bw/ден
		DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална	<i>Системен</i>	4 mg/kg bw/ден
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална		<i>Системен</i>	4 mg/kg bw/ден	
DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална		<i>Системен</i>	20 mg/kg bw/ден	
DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална		<i>Системен</i>	20 mg/kg bw/ден	
DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна		<i>Местен</i>	26 mg/m ³	
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна		<i>Местен</i>	26 mg/m ³	
DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна		<i>Системен</i>	26 mg/m ³	
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна		<i>Системен</i>	26 mg/m ³	
DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна		<i>Местен</i>	130 mg/m ³	
DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна		<i>Местен</i>	130 mg/m ³	
DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна		<i>Системен</i>	130 mg/m ³	
DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна		<i>Системен</i>	130 mg/m ³	
триметиллов борат		DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	8.3 mg/m ³
		DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	<i>Системен</i>	392 mg/kg bw/ден
толуен		DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	<i>Системен</i>	8.13 mg/kg bw/ден
		DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	56.5 mg/m ³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	56.5 mg/m ³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	192 mg/m ³	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	<i>Системен</i>	192 mg/m ³	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	<i>Системен</i>	226 mg/kg bw/ден	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	<i>Местен</i>	226 mg/m ³	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен -	<i>Системен</i>	226 mg/m ³	

Код : 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 15 февруари 2026
SIGMAGUARD 750 BINDER GREY		

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Инхалационна DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен	384 mg/kg bw/ден
Инхалационна DNEL - Работници - Краткосрочен -	Местен	384 mg/m ³
Инхалационна DNEL - Работници - Краткосрочен -	Системен	384 mg/m ³
Инхалационна		

PNECs

Наименование на веществото/препарата	Характеристика на средата - Метод	Стойност
xylene	Прясна вода	0.327 мг/л
	Морска вода	0.327 мг/л
	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
1-метокси-2-пропанол	Почва	2.31 мг/кг
	Прясна вода - Фактори на оценяването	10 мг/л
	Морска вода - Фактори на оценяването	1 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването	100 мг/л
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	41.6 мг/кг
етилбензен	Утайка от морска вода - Равновесно разпределение	4.17 мг/кг
	Почва - Равновесно разпределение	2.47 мг/кг
	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
метанол	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
	Прясна вода - Фактори на оценяването	20.8 мг/л
толуен	Морска вода - Фактори на оценяването	2.08 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването	100 мг/л
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	77 мг/кг
	Утайка от морска вода - Равновесно разпределение	7.7 мг/кг
	Почва - Фактори на оценяването	100 мг/кг
	Прясна вода - Разпространение на чувствителността	0.68 мг/л
	Морска вода - Разпространение на чувствителността	0.68 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода - Разпространение на чувствителността	13.61 мг/л
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	16.39 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода	16.39 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

Код : 00295031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 15 февруари 2026

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 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. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.
- Защита на очите/лицето** : Защитни очила срещу изпръсквания с химикали. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.
- Защита на кожата**
- Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Вземайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. Когато може да настъпи продължителен или често повтарян контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 6 (време за пробив, по-голямо от 480 минути според EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 2 или по-висок (време за пробив, по-голямо от 30 минути според EN 374). Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.
- Ръкавици** : При продължителна и повтаряща се работа, използвайте следния тип ръкавици:
Препоръчва се: поливинилов алкохол (ПВА), Viton®, бутилкаучук
Може да се използва: нитрилен каучук
- Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гашеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.
- Друга защита на кожата** Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Носете респиратор, съответстващ на EN140. Тип филтър: филтър за органични пари (тип А) и частици Р3

Код : 00295031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 15 февруари 2026

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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 : Няма на разположение.
Мирис : Ароматен.
Точка на топене/точка на замръзване : Не е определен.
Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене : >37.78°C
Запалимост : Не е определен. Няма данни за самата смес.
Долна и горна граница на експлозивност : Няма на разположение.
Точка на възпламеняване : Затворената чаша: 12.4°C
Температура на самозапалване : 270°C (518°F)
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
Метанол	126.96329	16.9				

Относителна плътност : 1.14

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

Код : 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 15 февруари 2026
SIGMAGUARD 750 BINDER GREY	

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни свойства : Самият продукт не е експлозивен, но е възможно образуването на експлозивна смес от пари или прах с въздуха.

Оксидиращи свойства : Продуктът не е окисляващ опасност.

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2 Химична стабилност : Продуктът е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.
Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.

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

10.6 Опасни продукти на разпадане : В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди метален оксид/метални оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Предизвиква дразнене на кожата.

Може да увреди оплодителната способност.

Може да увреди плода.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Доза / Експозиция
<input checked="" type="checkbox"/> xylene	Плъх - Орална - LD50	4.3 g/kg
1-метокси-2-пропанол	Заяк - Дермална - LD50	1.7 g/kg
	Заяк - Дермална - LD50	13 g/kg
тетраетиллов силикат	Плъх - Орална - LD50	5.2 g/kg
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	>7000 ppm [6 часа]
етилбензен	Плъх - Орална - LD50	6270 мг/кг
	Заяк - Дермална - LD50	5.878 g/kg
	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	10 за 16 мг/л [4 часа]
	Плъх - Орална - LD50	3.5 g/kg
	Заяк - Дермална - LD50	17.8 g/kg
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	17.8 мг/л [4 часа]

Код : 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 15 февруари 2026
SIGMAGUARD 750 BINDER GREY	

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

метанол	Заек - Дермална - LD50 <i>Токсични ефекти:</i> Око - Промени в зрителното поле	15800 мг/кг
триметилов борат	Плъх - Орална - LD50 Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	5600 мг/кг 64000 ppm [4 часа]
толуен	Заек - Дермална - LD50 Плъх - Орална - LD50	1.98 g/kg 6140 мг/кг
цинков хлорид	Плъх - Орална - LD50 Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	5580 мг/кг 49 g/m ³ [4 часа]
	Плъх - Орална - LD50	0.35 g/kg

Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (АТЕ стойност)
<input checked="" type="checkbox"/> Орална	5555.56 мг/кг
<input type="checkbox"/> Дермална	5183.95 мг/кг
<input type="checkbox"/> Вдишване (пари)	29.52 мг/л

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

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат
<input checked="" type="checkbox"/> Силен	Заек - Кожа - Умерено дразнеж Приложено количество/концентрация: 500 mg Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа

Заключение/Обобщение

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

Сенсibiliзация На Дихателните Пътища Или Кожата

Заключение/Обобщение

- Кожа** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- 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

Може да увреди оплодителната способност.
Може да увреди плода.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието

Код : 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 15 февруари 2026
SIGMAGUARD 750 BINDER GREY		

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

ксилен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
1-метокси-2-пропанол	Категория 3	-	Наркотични ефекти
тетраетиллов силикат	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
метанол	Категория 1	-	-
триметиллов борат	Категория 1	-	зрителен нерв
толуен	Категория 3	-	Наркотични ефекти
цинков хлорид	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища

Заключение/Обобщение :

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	Категория 1	при вдишване	-
толуен	Категория 2	-	-

Заключение/Обобщение :

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване

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

Заключение/Обобщение :

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация относно : Няма на разположение.

вероятните пътища на експозиция

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- Инхалационна** : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата.
- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица
намаление на теллото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
намаление на теллото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации

Код : 00295031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 15 февруари 2026

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

- Общи** : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит.
- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Репродуктивна токсичност** : Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
- Друга информация** : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Съдържа метанол. Този продукт не може да бъде неотровен. Може да бъде смъртоносен или да причини слепота, ако бъде погълнат. 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 : 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 15 февруари 2026
SIGMAGUARD 750 BINDER GREY		

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Има данни за самата смес.

Не допускайте 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
<input checked="" type="checkbox"/> метокси-2-пропанол	Остър - LC50 - Прясна вода	Риба - Златна рибка	>4500 мг/л [96 часа]
етилбензен	Остър - LC50	Бълха водна - Бълха водна	23300 мг/л [48 часа]
метанол	Остър - EC50 - Прясна вода	Бълха водна	1.8 мг/л [48 часа]
толуен	Хроничен - NOEC - Прясна вода	Бълха водна - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1 мг/л
цинков хлорид	Остър - LC50 - Прясна вода	Риба - Пъстърва	13 мг/л [96 часа]
	EC50	Бълха водна	3.78 мг/л [48 часа]
	LC50	Риба	5.5 мг/л [96 часа]
	Остър - LC50	Риба	0.4 за 2.2 мг/л [96 часа]
	Хроничен - EC10 - Прясна вода	Бълха водна - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Ювенилен (новоизлюпен, току-що роден организъм)	58 µg/l [21 дни]
	Остър - EC50 - Прясна вода	Водорасли - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Стадий на експоненциален растеж	22 µg/l [72 часа]
	Хроничен - EC10 - Прясна вода	Водорасли - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Стадий на експоненциален растеж	10 µg/l [72 часа]
	Остър - LC50 - Прясна вода	Бълха водна - Water flea - <i>Daphnia galeata</i> - Новороден организъм	0.14 мг/л [48 часа]

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза / Инокулант
<input checked="" type="checkbox"/> етилбензен	-	79% [10 дни] - Лесно	

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
<input checked="" type="checkbox"/> xylene	-	-	Лесно
етилбензен	-	-	Лесно
толуен	-	-	Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Код : 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 15 февруари 2026
SIGMAGUARD 750 BINDER GREY		

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
<input checked="" type="checkbox"/> ксилен	3.12	7.4 за 18.5	Ниско
1-метокси-2-пропанол	<1	-	Ниско
тетраетиллов силикат	3.18	-	Ниско
етилбензен	3.6	79.43	Ниско
метанол	-0.77	-	Ниско
триметиллов борат	-1.9	-	Ниско
толуен	2.73	90	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logK _{oc}	K _{oc}
<input checked="" type="checkbox"/> 1-метокси-2-пропанол	1	10.447
тетраетиллов силикат	1.7	52.828
етилбензен	2.2	170.406
метанол	0.44	2.75443
триметиллов борат	1.3	18.6762
толуен	2.1	117.115

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

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 :

Код : 00295031 Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 15 февруари 2026

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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	БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ	БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	II	II	II	II
14.5 Опасности за околната среда Вещества, замърсяващи морската вода	Не. Неприложимо.	Да. Неприложимо.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Допълнителна информация

ADR/RID : Няма идентифицирани.

Код : 00295031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 15 февруари 2026

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Код при преминаване през тунели

: (D/E)

ADN : Продуктът се регламентира като вещество, опасно за околната среда, само когато се транспортира в танкери.

IMDG : None identified.

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

[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](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

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

Наименование на веществото/препарата	Вписване № (REACH)
<input checked="" type="checkbox"/> SIGMAGUARD 750 BINDER GREY	3
метанол	30
триметиллов борат	69
толуен	30
	48

Етикетиране : Само за професионална употреба.

Други ЕУ разпоредби

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

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

Не е регистриран.

[Устойчиви органични замърсители](#)

Не е регистриран.

Код : 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 15 февруари 2026
----------------	--

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
5с

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, етиктирането 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
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H225 H226 H301 H302 H304 H311 H312 H314 H315 H318 H319 H331 H332	Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Токсичен при поглъщане. Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Токсичен при контакт с кожата. Вреден при контакт с кожата. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Токсичен при вдишване. Вреден при вдишване.
--	--

Код : 00295031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 15 февруари 2026
----------------	--

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H335 H336 H360FD H361d H370 H372 H373 H400 H410 H412	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда плода. Причинява увреждане на органите. Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
---	---

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

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

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 15 февруари 2026

Дата на предишното издание : 2 ноември 2022

Подготвено от : EHS

Версия : 18

Опровержение

Код : 00295031

Дата на издаване/Дата на
преразглеждане

: 15 февруари 2026

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

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.