



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : 9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)
Описание на продукта : Втвърдител.
Тип на продукта : Течност.
UFI : 5800-N0M7-A00V-T9U1
Код на продукта : ROI0084

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

Препоръчани употреби	
Промислена употреба Професионална употреба	
Употреби, които не се препоръчват	Причина
Потребителска употреба	Продуктът не е предназначен за потребителска употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Белгия
Телефонен No.: +32 (0) 13 460 200
Факс No.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Обединено Кралство
Телефонен No.: +44 (0) 191 4106611
Факс No.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер България : +359 2 9154 409

Доставчик

Телефонен номер България : +359 32570104

Работно време : 24 / 7

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

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

- H226 - Запалими течност и пари.
- H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност

Общи

: Неприложимо.

Предотвратяване

- P280 - Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.
- P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P271 - Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
- P260 - Не вдишвайте изпарения.

Реагиране

- P303 + P361 + P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.
- P305 + P351 + P338, P310 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съхранение

- P403 + P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

Изхвърляне/
Обезвреждане

- P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки

- ксилен (смес от изомери)
polyaminoamide адукт
reaction mass of ethylbenzene and xylene
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
бутан-1-ол

Допълнителни елементи на етикета

- : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Допълнителни елементи : Неприложимо.
на етикета : Детергенти -
Регламент (ЕК) №
907/2006

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

Специални изисквания към опаковките

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

Тактилно : Неприложимо.
предупреждение за
опасност

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

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

Продуктът отговаря на : Неприложимо
критериите за свойства
за нарушаване на
функциите на
ендокринната система
съгласно Регламент (ЕО)
№ 1907/2006.

Други рискове, които не : Не е известно.
водят до класификация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

България

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
ксилен (смес от изомери)	REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг Оценка на острата токсичност	[1] [2]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

polyaminoamide адукт	-	≤10	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318	[вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	[1]
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EO: 905-588-0	≤8,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	[1]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	EO: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≤10	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
бутан-1-ол	REACH #: 01-2119484630-38 EO: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Индекс: 603-004-00-6	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Оценка на острата токсичност [орална] = 790 мг/кг	[1] [2]
1-метокси-2-пропанол	REACH #: 01-2119457435-35 EO: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
crystalline silica, respirable powder	EO: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	<1	STOT RE 1, H372 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	-	[1] [2]

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.

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

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** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар.
- Инхалационна** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- При контакт с кожата** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Измийте замърсената кожа със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- 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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
може да се появи изприщване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болки в стомаха

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- 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.

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 нагриване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Парата/газът са по-тежки от въздуха и се разстилат по земята. Парите могат да се натрупат в ниски или затворени пространства или да преминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят назад по същия път.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
азотни оксиди
серни оксиди
метален оксид/метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : 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.
- Допълнителна информация** : Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.

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. Не дишайте изпарения или пушеци. 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).

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. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. 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. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт. 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.

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.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки

- : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. 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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. С цел избягване на пожар или експлозия, отведете статичните електрически заряди по време на прехвърляне на материала чрез предварително заземяване на контейнерите и оборудването. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

Съвети по обща професионална хигиена

: Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработка материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да не се съхранява при температура над: 35°C (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 отворени, 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.

Директива Севезо - прагове за докладване

Критерии за опасност

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
P5c	5000 т	50000 т

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

Препоръки : Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда / Индекси на биологична експозиция

България

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
ксилен (смес от изомери)	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.
бутан-1-ол	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 100 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 150 mg/m ³ .
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.
crystalline silica, respirable powder	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003 (Гранични стойности). (България, 4/2024) [Респирабилен прах от кристален силициев диоксид] Гранични стойности 8 часа: 0,1 mg/m ³ . Форма: респирабилен прах.

Не са известни индекси на експозиция.

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

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност	Ефекти
ксилен (смес от изомери)	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	289 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	289 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	77 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	180 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна	174 mg/m ³	Ефекти: Местен

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

reaction mass of ethylbenzene and xylene	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна	174 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	14,8 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	108 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	5 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	65,3 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	65,3 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	125 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	212 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	221 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	221 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	260 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	260 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	442 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	442 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	442 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	221 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	221 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	212 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
DNEL - Обща популация -	260 mg/m ³	Ефекти:	

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Краткосрочен - Инхалационна		Местен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	260 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	65,3 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	65,3 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	125 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	12,5 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	97,2 µg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	97,2 µg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	0,169 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	0,272 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	0,952 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	310 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	55 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	3,125 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	бутан-1-ол	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	1,5625 mg/kg bw/ден
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална		3,125 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна		55,357 mg/m ³	Ефекти: Системен
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна		155 mg/m ³	Ефекти: Местен
DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна		553,5 mg/m ³	Ефекти: Местен
1-метокси-2-пропанол	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	369 mg/m ³	Ефекти: Системен

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	50,6 mg/kg bw/ ден	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	43,9 mg/m ³	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	18,1 mg/kg bw/ ден	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	3,3 mg/kg bw/ ден	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	369 mg/m ³	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	553,5 mg/m ³	<u>Ефекти:</u> Системен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Стойност	Забележки
ксилен (смес от изомери)	Прясна вода	0,327 мг/л	-
	Морска вода	0,327 мг/л	-
	Сладководна утайка	12,46 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	12,46 мг/кг	-
	Почва	2,31 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	6,58 мг/л	-
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Прясна вода	0,327 мг/л	-
	Морска вода	0,327 мг/л	-
	Сладководна утайка	12,46 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	12,46 мг/кг	-
	Почва	2,31 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	6,58 мг/л	-
бутан-1-ол	Прясна вода	0,082 мг/л	-
	Морски	0,0082 мг/л	-
	Сладководна утайка	0,178 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	0,0178 мг/кг	-
	Почва	0,015 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за	2476 мг/л	-

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

1-метокси-2-пропанол	канализационна вода		
	Прясна вода	10 мг/л	-
	Сладководна утайка	41,6 мг/л	-
	Утайка от морска вода	4,17 мг/л	-
	Почва	2,47 мг/л	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-

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. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: предпазни очила и/или лицев щит. При опасност от вдишване, вместо това може да е необходим респиратор за цяло лице.

Защита на кожата

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали. Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта. Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната. Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците. Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно. Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка. Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с 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. над 8 часа (време на пробив): поливинилов алкохол (ПВА) или полиетилен (PE)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Препоръчването на използването на даден вид или видовете ръкавици при работа с този продукт се базира на следния източник: EN374. 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.

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. Препоръчва се: Работниците да носят антистатично облекло от естествени тъкани или от синтетични тъкани, устойчиви на висока температура.

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

: На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: филтър за органични пари (тип А) (EN 140).

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

Агрегатно състояние : Течност.

Цвят : Сиво.

Мирис : Подобен на разтворител

Граница на мириса : Няма на разположение.

Точка на топене/точка на замръзване : Неприложимо.

Точка на кипене и интервал на кипене : 119°C (246,2°F) [Литература бутан-1-ол]

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Запалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане и топлина.
Слабо запалим в присъствието на следните материали или условия: удари и механични въздействия.
Изпаренията могат да изминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят обратно по същия път.

Долна и горна граница на експлозивност : Долен: 0,88% [Изчислено (правило за смесване на Le Chatelier)]
Горен: 8,85% [Изчислено (правило за смесване на Le Chatelier)]

Точка на възпламеняване : Затворената чаша: 23°C (73,4°F) [Литература ксилен (смес от изомери)]
Температура на самозапалване : 432°C (809,6°F) [Литература]

Температура на разлагане : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

- pH** : Неприложимо.
pH : Обосновка : Product is non-soluble (in water).
Вискозитет : Динамичен (стайна температура): >3000 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219]
Кинематично (стайна температура): >1863 mm²/s [изчислен.]
Кинематично (40°C): >20,5 mm²/s [изчислен.]

Разтворимост(и) :

Средство	Резултат
ацетон	Частично разтворим

- Разтворимост във вода** : Няма на разположение.
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода : Неприложимо.
Налягане на парите : 0,89 килопаскала (6,7 mm Hg) [Литература ксилен (смес от изомери)]
Скорост на изпаряване : 0,7 (Бутилацетат. = 1)
Относителна плътност : Няма на разположение.
Плътност : 1,57 за 1,63 г/см³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Плътност на парите : >1 [Въздух = 1]
Експлозивни свойства : Слабо експлозивен в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане и топлина. Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.
Оксидиращи свойства : Няма на разположение.
Характеристики на частиците
Среден размер на частиците : Неприложимо.

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 : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не смачквайте под преса, не режете, не заварявайте, не стържете, не запоявайте, не пробивайте, не смилайте, не излагайте контейнери на нагриване или източници на запалване. Да не се позволява натрупване на изпарения в ниски и затворени места.
10.5 Несъвместими материали : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали
10.6 Опасни продукти на разпадане : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност
ксилен (смес от изомери)	Плъх - Орална - LD50	4300 мг/кг
	Заек - Дермална - TDLo	4300 мг/кг
	Заек - Дермална - LD50	1100 мг/кг
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Заек - Дермална - LD50	12126 мг/кг
бутан-1-ол	Заек - Дермална - LD50	3400 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	0,79 g/kg
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	24000 mg/m ³ [4 часа]
1-метокси-2-пропанол	Мишка - Орална - LD50	11700 мг/кг
	Заек - Дермална - LD50	13 g/kg
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	30,02 мг/л [4 часа]

Заклучение/Обобщение **[Продукт]**

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

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)	24040,7	5491,4	N/A	54,9	N/A
ксилен (смес от изомери)	4300	1100	N/A	11	N/A
reaction mass of ethylbenzene and xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
бутан-1-ол	790	3400	N/A	24	N/A

Корозия/дразнене на кожата

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
ксилен (смес от изомери)	Плъх - Кожа - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 60 µL	-
	Заек - Кожа - Умерено дразнещ	Приложено количество/концентрация: 500 mg	-
	Заек - Кожа - Умерено дразнещ	Приложено количество/концентрация: 100 %	-
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Човек - Кожа - Лек дразнител	-	-

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

бутан-1-ол	Заек - Кожа - Умерено дразнещ	Приложено количество/ концентрация: 20 mg	-
------------	-------------------------------	--	---

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Предизвиква дразнене на кожата.

Наименование на веществото/съставката

Заклучение/Обобщение

reaction mass of ethylbenzene and xylene
1-метокси-2-пропанол

Harmful in contact with skin
Недразнещ кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
ксилен (смес от изомери)	Заек - Очи - Лек дразнител	Приложено количество/ концентрация: 87 mg	-
	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/ концентрация: 5 mg	-
	Заек - Очи - Умерено дразнещ	-	-
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	-	-
бутан-1-ол	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/ концентрация: 2 mg	-
	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/ концентрация: 0.005 Ml	-
	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/ концентрация: 1.62 mg	-

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Наименование на веществото/съставката

Заклучение/Обобщение

1-метокси-2-пропанол

Не-възплавяващ за очите.

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/ съставката

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Заклучение/Обобщение

Вреден при вдишване.

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Наименование на веществото/ препарата	Вид(ове) - Път на експозицията	Резултат
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Мишка - кожа	Резултат: Причинява чувствителност

Кожа

Заклучение/Обобщение [Продукт]

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

Наименование на веществото/ съставката

1-метокси-2-пропанол

Заклучение/Обобщение

Не повишава чувствителността на кожата.

Дихателен

Заклучение/Обобщение [Продукт]

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

Мутагенност на зародишните клетки

Наименование на веществото/ препарата	Вид(ове) - Път на експозицията	Резултат
бутан-1-ол	Бактерии	Резултат: Отрицателен

Заклучение/Обобщение [Продукт]

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

Канцерогенност

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт]

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

Репродуктивна токсичност

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт]

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/ препарата

Резултат

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

ксилен (смес от изомери)	STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища)
reaction mass of ethylbenzene and xylene	STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища)
бутан-1-ол	STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища)
	STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)
1-метокси-2-пропанол	STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)

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

Наименование на веществото/ препарата	Резултат
ксилен (смес от изомери)	STOT RE 2, H373
reaction mass of ethylbenzene and xylene	STOT RE 2, H373

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/ препарата	Резултат
ксилен (смес от изомери)	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
reaction mass of ethylbenzene and xylene	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Очаквани начини на влизане: Орална, Дермална, Инхалационна, Очи.

Потенциални остри ефекти върху здравето

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

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка сълзене зачервяване
Инхалационна	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене на дихателните пътища кашлица
При контакт с кожата	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение зачервяване може да се появи изприщване
При поглъщане	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болки в стомаха

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

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти	: Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти	: Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти	: Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти	: Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Няма на разположение.
- Общи** : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- 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.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

- Заклучение/Обобщение [Продукт]** : 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

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)
ксилен (смес от изомери)	Остър - ЕС50 - Прясна вода 90 мг/л [48 часа]	Ракообразни - Ostracod
reaction mass of ethylbenzene and xylene	НОЕС 0,44 мг/л [72 часа]	Водорасли
	Хроничен - НОЕС 0,96 мг/л [7 дни]	Бълха водна
	Хроничен - НОЕС 1,3 мг/л [56 дни]	Риба -
	Хроничен - НОЕС 1,17 мг/л [7 дни]	Бълха водна - zebra fish (brachydanio rerio)
бутан-1-ол	Остър - LC50 - Прясна вода 1940 мг/л [96 часа]	Риба - Fathead minnow - Ювенилен (новоизлюпен, току-що роден организъм)
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 1983 мг/л [48 часа]	Бълха водна - Water flea
1-метокси-2-пропанол	Остър - LC50 - Прясна вода 6812 мг/л [96 часа]	Риба -
	Остър - ЕС50 23300 мг/л [96 часа]	Бълха водна - Бълха водна
	Остър - ЕС50 >1000 мг/л [7 дни]	Водорасли

- Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/ препарата	Тест	Резултат
ксилен (смес от изомери)	Аеробен	90% [5 дни] - Лесно
бутан-1-ол	-	>70% [19 дни] - Лесно
	-	92% [20 дни] - Лесно
1-метокси-2-пропанол	1,95 gO ₂ /g - ThOD	>90% [5 дни] - Лесно
	-	96% [28 дни] - Лесно
	-	88 за 92% [28 дни] - Лесно

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Продуктът не е преминал изпитване за биологична разградимост. Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
ксилен (смес от изомери)	-	-	Лесно
бутан-1-ол	-	-	Лесно
1-метокси-2-пропанол	<28 дни [Прясна вода] [5 за 25 °C]	-	Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
ксилен (смес от изомери)	3,12	8,1 за 25,9	Ниско
reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,6	-	Ниско
бутан-1-ол	1	-	Ниско
1-метокси-2-пропанол	<1	<100	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/ препарата	logK _{oc}	K _{oc}
бутан-1-ол	0,51	3,22078
1-метокси-2-пропанол	1	10,447

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
ксилен (смес от изомери)	He	He	He	He	He	He	He
polyaminoamide адукт	He	He	He	He	He	He	He
reaction mass of ethylbenzene and xylene	He	He	He	He	He	He	He
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty	He	He	He	He	He	He	He

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

acids and triethylenetetramine бутан-1-ол 1-метокси-2-пропанол	He He						
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Подвижност : Поради ниското парно налягане на настоящият продукт, вероятността за неговото бързо изпарение във въздуха е малка.

Заклучение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
ксилен (смес от изомери) polyaminoamide адукт reaction mass of ethylbenzene and xylene	He He N/A	N/A N/A N/A	He N/A N/A	Да He Да	He N/A N/A	N/A N/A N/A	He N/A N/A
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
бутан-1-ол 1-метокси-2-пропанол	He He	N/A He	N/A He	He He	N/A He	N/A He	N/A He

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
ксилен (смес от изомери) polyaminoamide адукт reaction mass of ethylbenzene and xylene	He He He						
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	He						
бутан-1-ол 1-метокси-2-пропанол	He He						

Заклучение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт] : 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.

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

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 : Да.

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

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	боя	боя	боя	боя
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3 	3 	3 	3 
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	Не.	Не.

Допълнителна информация ADR

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Изключение за вискозна течност Тази вискозна течност от 3 клас не е обект на наредбите за пакетиране до 450 л според разпоредба 2.2.3.1.5.1.

Ограничено количество	: 5L
Transport Category	: 3
Идентификационен номер за опасност	: 30
Класификационен код	: F1
ADR Label Model Number	: 3
Изключено количество	: E1
Код при преминаване през тунели	: (D/E)
Packing instructions	: P001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions	: MP19
Special Packing Provisions	: PP1
Специални условия	: 163, 367, 650

Допълнителна информация ADN

Изключение за вискозна течност Тази вискозна течност от 3 клас не е обект на наредбите за пакетиране до 450 л според разпоредба 2.2.3.1.5.1.

Ограничено количество	: 5L
Класификационен код	: F1
Специални условия	: 163, 367, 650

Допълнителна информация IMDG

Изключение за вискозна течност Тази вискозна течност от 3 клас не е обект на наредбите за пакетиране до 450 л според разпоредба 2.3.2.5.

Ограничено количество	: 5L
График за действие при аварийни ситуации	: F-E, S-E
Специални условия	: 163, 223, 367, 955

Допълнителна информация IATA

Пътнически и товарен самолет	: Количествено ограничение 60L Инструкция за опаковане ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ***
Товарен самолет	: Количествено ограничение 220L Инструкция за опаковане ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ***
Ограничени количества - Пътнически самолет	: Количествено ограничение 10L Инструкция за опаковане ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ***
Специални условия	: A3, A72, A192

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.

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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	%	Обозначение [Употреба]
9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)	≥90	3

Етикетиране : Неприложимо.

Микрочастици от синтетични полимери - определение 78

Родова идентичност на полимер(и) : Неприложимо.

Общ процент синтетични полимерни микрочастици : Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

VOC : Разпоредбите на Директива 2004/42/ЕО относно летливите органични съединения (ЛОС) се прилагат за този продукт. За допълнителна информация вижте етикета на продукта и/или листа за технически данни.

ЛОС за смес, готова за употреба : 2004/42/ЕС - IIA/j: 500g/l (2010). <= 493g/l VOC.

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Не е регистриран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Не е регистриран

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕО)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители (850/2004/ЕО)

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория

P5c

България

Регламент относно биоцидните продукти : Неприложимо.

Източници за справка : Наредба № 9 от 4.08.2006 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на азбест при работа
Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878
REGLAMENT (ES) 2016/425 NA EVROPEĀSKIYA PARLAMENT I NA SĪVETA ot 9 mart 2016 godina odnosno lichnite predpazni sredstva i za otmyana na Direktiva 89/686 / EIO na SĪveta

Международни разпоредби

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Наименование на списъка	Наименование на веществото/съставката	Статут
Не е регистриран.		

Ротердамската конвенция относно предварително обосноваването съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Наименование на списъка	Наименование на веществото/съставката	Статут
Не е регистриран.		

CN код : 3208 90 91 00

Опис

- Австралия** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Канада** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Китай** : Всички компоненти са изброени, изключени или посочени.
- Евразийски икономически съюз** : **Наличности на Руската федерация**: Не е определено.
- Япония** : **Японски регистър (CSCL)**: Не е определено.
Японски регистър (ISHL): Не е определено.
- Нова Зеландия** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Филипини** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Република Корея** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Тайван** : Не е определено.
- Тайланд** : Не е определено.

9103 (Activator For 9170/9180 Epoxy Metal Primer)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Турция : Не е определено.
САЩ : Не е определено.
Виетнам : Не е определено.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химичната 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, етикетиранията и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
N/A = Няма на разположение
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
SGG = Сегрегационна група
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

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

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

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

България

Пълен текст на съкратените H-изрази :

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

[Пълен текст на класификациите \[CLP/GHS\]](#)

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

Дата на отпечатване : 9/03/2026

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 9/03/2026

Дата на предишното издание : 23/11/2023

Версия : 6

[Бележка за читателя](#)

ВАЖНА БЕЛЕЖКА: Информацията в този лист за безопасност се основава на сегашното ниво на познания и текущото законодателство. Тя предоставя насоки относно здравето, безопасността и екологичните аспекти на продукта и не следва да се тълкува като гаранция за техническото изпълнение или годността за специфични приложения. Информацията, съдържаща се в тази информационна листовка (тъй като може да бъде променяна от време на време) не е предназначена да бъде изчерпателна и е представена добросъвестно, като се счита за правилна към датата, на която е изготвена. Отговорност на потребителя е да провери, дали тази информационна листовка е актуална, преди да използва продукта, за който тя се отнася. Лицата, които използват информацията, трябва да вземат свои собствени решения, както и що се отнася до надеждността на съответния продукт за реализирането на техните цели, преди да го използват. Когато тези цели са различни от това, което е специално препоръчано в тази листовка за безопасност, потребителят използва продукта на свой риск.

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ ОТ СТРАНА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: условията, методите и факторите, които влияят на боравенето, съхранението, приложението, употребата и депонирането на продукта не са под контрола и знанието на производителя. Следователно, производителят не носи отговорност за каквито и да било нежелани събития, които могат да се появят при боравенето, съхранението, приложението, употребата, неправилната употреба или депонирането на продукта и, доколкото е разрешено от приложимото законодателство, производителят изрично отхвърля всякаква отговорност за каквито и да било загуби, щети и/или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин със съхранението, обработката, използването или депонирането на продукта. Безопасното боравене, съхранение, употреба и депониране са отговорност на потребителите. Потребителите трябва да се съобразят с всички приложими закони, свързани със здравето и безопасността.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.