



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

569-580 Quick Drying Metal Primer

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : 569-580 Quick Drying Metal Primer
Описание на продукта : Боя
Тип на продукта : Течност.
UFI : 9S92-80JW-G003-UP7S

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	-

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

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H226 - Запалими течност и пари.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи : Неприложимо.

Предотвратяване : 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.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране : P391 - Съберете разлятото.
P303 + P361 + P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

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

Изхвърляне/Обезвреждане : P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки : въглеродороди, C9-C10, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати
въглеродороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни

Допълнителни елементи на етикета : EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUN211 - Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

Детергенти - Регламент (ЕК) № 907/2006

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

Специални изисквания към опаковките

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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,
нарушаващи функциите
на ендокринната система
(ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH))
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
въглеводороди, C9-C10, n- / изо- / цикло-алкани, <2% аромати	REACH #: 01-2119471843-32 Индекс: 649-327-00-6 Списък #: 927-241-2	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	-	[1] [2]
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	REACH #: 01-2119463258-33 EO: 919-857-5	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
въглеводороди, iso- алкани, C7-C9	REACH #: 01-2119471305-42 CAS: 64741-66-8 Списък #: 921-728-3	<10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
тризинц бис (ортофосфат)	REACH #: 01-2119485044-40 EO: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Индекс:	≤5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [остър] = 1 М [хроничен] = 1	[1]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

1-метокси-2-пропанол	030-011-00-6 REACH #: 01-2119457435-35 EO: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1]
цинков окис	REACH #: 01-2119463881-32 EO: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Индекс: 030-013-00-7	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [остър] = 1 M [хроничен] = 1	[1] [2]
въглеродороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	REACH #: 01-2119457273-39 EO: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
n-бутилов ацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EO: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 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

Цифрите в списъка нямат правна стойност.

Тази смес съдържа ≥ 1% титаниев диоксид. Класифицирането на титаниевия диоксид в Приложение VI не се отнася за тази смес съгласно бележка 10.

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

: 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. Потърсете медицинска помощ.

Инхалационна

: 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. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- токсикологичен център или на лекар. 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.
- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : 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. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на 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.

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

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Запалими течност и пари. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. 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. Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
фосфорни 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 разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.
- 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. 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. Съберете разлятото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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. Разрежете 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. 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. 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). Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. 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 обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

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

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
въглеводороди, C9-C10, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	Препоръчва се производителят (България) Гранични стойности 8 часа: 1200 mg/m³ ((226 ppm)). Форма: Пари.
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Препоръчва се производителят (България, 2009) [въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни] Гранични стойности 8 часа: 1200 mg/m³ (***TO BE TRANSLATED*** (197 ppm)). Форма: Пари.
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Препоръчва се производителят (Европа, 2/2011) Забележки: Препоръчва се производителят Гранични стойности 8 часа: 1200 mg/m³ ((240 ppm)). Форма: Пари.
ЦИНКОВ ОКИС	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) Гранични стойности 15 минути: 10 mg/m³ (като цинк). Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³ (като цинк).
n-бутилов ацетат	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) Гранични стойности 8 часа: 241 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 723 mg/m³.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	Гранични стойности 15 минути: 150 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm.
--	--

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	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
въглеводороди, C9-C10, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	DNEL	Дългосрочен	300 mg/kg	Работници	Системен
	DNEL	Дермална	bw/ден		
	DNEL	Дългосрочен	1500 mg/	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна	m³		
	DNEL	Дългосрочен	300 mg/kg	Обща популация [Потребители]	Системен
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	DNEL	Орална	bw/ден		
	DNEL	Дългосрочен	900 mg/m³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	300 mg/kg	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дермална	bw/ден		
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	DNEL	Дългосрочен	280 мг/кг	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дермална			
	DNEL	Краткосрочен	871 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	125 mg/kg	Обща популация [Потребители]	Системен
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	DNEL	Орална	bw/ден		
	DNEL	Дългосрочен	185 mg/m³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	125 мг/кг	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дермална			
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	DNEL	Дългосрочен	773 mg/kg	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дермална	bw/ден		
	DNEL	Дългосрочен	2035 mg/	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна	m³		
	DNEL	Дългосрочен	699 mg/kg	Обща популация [Потребители]	Системен
тризинц бис (ортофосфат)	DNEL	Дермална	bw/ден		
	DNEL	Дългосрочен	608 mg/m³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	699 mg/kg	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Орална	bw/ден		
тризинц бис (ортофосфат)	DNEL	Дългосрочен	5 mg/m³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Инхалационна			
тризинц бис (ортофосфат)	DNEL	Дългосрочен	2,5 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

1-метокси-2-пропанол		Инхалационна			популация [Потребители] Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	83 mg/kg			
		Дермална	bw/ден			
	DNEL	Дългосрочен	83 mg/kg		Обща популация	Системен
		Дермална	bw/ден		[Потребители]	
	DNEL	Дългосрочен	0,83 mg/		Обща популация	Системен
		Орална	kg bw/ден		[Потребители]	
	DNEL	Краткосрочен	553,5 mg/		Работници	Местен
		Инхалационна	m ³			
	DNEL	Дългосрочен	369 mg/m ³		Работници	Системен
ЦИНКОВ ОКИС	DNEL	Дългосрочен	50,6 mg/		Работници	Системен
		Дермална	kg bw/ден			
	DNEL	Дългосрочен	43,9 mg/m ³		Обща популация	Системен
		Инхалационна			[Потребители]	
	DNEL	Дългосрочен	18,1 mg/		Обща популация	Системен
		Дермална	kg bw/ден		[Потребители]	
	DNEL	Дългосрочен	3,3 mg/kg		Обща популация	Системен
		Орална	bw/ден		[Потребители]	
	DNEL	Дългосрочен	5 mg/m ³		Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	2,5 mg/m ³		Обща популация	Системен
въглеродороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати		Инхалационна			[Потребители]	
	DNEL	Дългосрочен	83 mg/kg		Работници	Системен
		Дермална	bw/ден			
	DNEL	Дългосрочен	83 mg/kg		Обща популация	Системен
		Дермална	bw/ден		[Потребители]	
	DNEL	Дългосрочен	0,83 mg/		Обща популация	Системен
		Орална	kg bw/ден		[Потребители]	
	DNEL	Дългосрочен	208 mg/kg		Работници	Системен
		Дермална	bw/ден			
	DNEL	Дългосрочен	125 mg/kg		Обща популация	Системен
n-бутилов ацетат		Дермална	bw/ден			
	DNEL	Дългосрочен	185 mg/m ³		Обща популация	Системен
		Инхалационна				
	DNEL	Дългосрочен	125 mg/m ³		Обща популация	Системен
		Орална				
	DNEL	Дългосрочен	871 mg/m ³		Работници	Системен
		Инхалационна				
	DNEL	Дългосрочен	7 mg/kg		Работници	Системен
		Дермална	bw/ден			
	DNEL	Дългосрочен	3,4 mg/kg		Обща популация	Системен
		Орална	bw/ден		[Потребители]	
	DNEL	Краткосрочен	960 mg/m ³		Работници	Системен
		Инхалационна				
	DNEL	Краткосрочен	960 mg/m ³		Работници	Местен
		Инхалационна				
	DNEL	Дългосрочен	480 mg/m ³		Работници	Системен
		Инхалационна				
	DNEL	Дългосрочен	480 mg/m ³		Работници	Местен
		Инхалационна				

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	859,7 mg/ m ³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	859,7 mg/ m ³	Обща популация [Потребители]	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	102,34 mg/ m ³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	102,34 mg/ m ³	Обща популация [Потребители]	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3,4 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
тризинц бис (ортофосфат)	Прясна вода	48,1 µg/l	-
	Морски	14,2 µg/l	-
	Сладководна утайка	550,2 mg/kg	-
	Утайка от морска вода	263,9 mg/kg	-
	Почва	249,4 mg/kg	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	121,4 µg/l	-
1-метокси-2-пропанол	Прясна вода	10 mg/l	-
	Сладководна утайка	41,6 mg/l	-
	Утайка от морска вода	4,17 mg/l	-
	Почва	2,47 mg/l	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 mg/l	-
ЦИНКОВ ОКИС	Прясна вода	25,6 µg/l	-
	Морски	7,6 µg/l	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	64,7 µg/l	-
	Сладководна утайка	146 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	70,3 mg/kg dwt	-
	Почва	44,3 mg/kg dwt	-
	Прясна вода	20,6 µg/l	-
	Морска вода	6,1 µg/l	-
	Сладководна утайка	117,8 mg/kg	-
	Утайка от морска вода	56,5 mg/kg	-
	Почва	35,6 mg/kg	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 µg/l	-
n-бутилов ацетат	Прясна вода	0,18 mg/l	-
	Морски	0,018 mg/l	-
	Сладководна утайка	0,981 mg/kg	-
	Утайка от морска вода	0,0981 mg/kg	-
	Почва	0,0903 mg/kg	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	35,6 mg/l	-

8.2 Контрол на експозицията

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 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: защитни очила със странични екрани.

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): нитрилен каучук (0.5mm)

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.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : 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	: Различни
Мирис	: Въглеродород. [Слабо]
Граница на мириса	: Няма на разположение.
Точка на топене/точка на замръзване	: -20°C [Литература]
Точка на кипене и интервал на кипене	: >160°C (>320°F) [Литература]
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Запалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане, топлина и 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: 0,6% Горен: 8%
Точка на възпламеняване	: Затворената чаша: 40°C (104°F) [Литература]
Температура на самозапалване	: 250°C (482°F) [Литература]
Температура на разлагане	: Няма на разположение.
pH	: Неприложимо.
pH : Обосновка	: Product is non-soluble (in water).
Вискозитет	: Динамичен (стайна температура): 950 за 1150 mPa·s [ASTM D562 [KU]] Кинематично (стайна температура): 759 за 975 mm²/s [изчислен.] Кинематично (40°C): >20,5 mm²/s [изчислен.]
Разтворимост(и)	:
Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим
гореща вода	Неразтворим
ацетон	Частично разтворим

Разтворимост във вода : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Неприложимо.
Налягане на парите	: 0,7 килопаскала (5,25 mm Hg) [изчислен.]
Скорост на изпаряване	: 0,2 (бутилацетат = 1)
Относителна плътност	: Няма на разположение.
Плътност	: 1,18 за 1,251 г/см³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Плътност на парите	: >1 [Въздух = 1]
Експлозивни свойства	: Неексплозивен в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане, топлина и удари и механични въздействия. 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.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
въглеводороди, C9-C10, n- / изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	8500 mg/m³	4 часа
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	>5000 mg/m³	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	>5000 mg/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	>6 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	>15000 mg/kg	-
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	>21 mg/l	4 часа
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9				

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

тризинц бис (ортофосфат)	LD50 Дермална	Заек	>2000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5,7 мг/л	4 часа
1-метокси-2-пропанол	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	30,02 мг/л	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	13 g/kg	-
	LD50 Орална	Мишка	11700 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	4016 мг/кг	-
цинков окис	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Мишка	2500 mg/m ³	4 часа
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5700 mg/m ³	4 часа
n-бутилов ацетат	LD50 Орална	Плъх	>15 g/kg	-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх - Мъж, Жена	23,4 мг/л	4 часа
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	>21 мг/л	4 часа
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	9700 mg/m ³	4 часа
	LD50 Орална	Плъх	14000 мг/кг	-

Заклучение/Обобщение : 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)
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
n-бутилов ацетат	N/A	N/A	N/A	N/A	23,4

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
въглеводороди, C9-C10, n- / изо- / цикло-алкани, <2% аромати	Очи - Замъгленост на роговицата	Заек	0	-	-
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Кожа - Оток	Заек	1	-	-
	Очи - Зачервяване на конюнктивата	Заек	1	-	-
	Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей	Заек	1	-	-
цинков окис	Очи - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-

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

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

Дихателен : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

сенсibiliзация

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
въглеводороди, C9-C10, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	кожа	Заек	Не оказва сенсibiliзиращо въздействие
въглеводороди, C9-C11, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% ароматни	кожа	Заек	Не оказва сенсibiliзиращо въздействие
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Дихателен	Плъх	Не оказва сенсibiliзиращо въздействие

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

Мутагенност

Наименование на веществото/препарата	Тест	Експеримент	Резултат
въглеводороди, C9-C10, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	OECD 473, 474, 476	Субект: Бозайник - животно	Отрицателен
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	OECD 471	Субект: Бактерии	Отрицателен

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

Канцерогенност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
въглеводороди, C9-C10, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	Отрицателен - Орална - TD	Плъх	-	-

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

Репродуктивна токсичност

Наименование на веществото/препарата	Токсичен за кърмачки	Плодородие	Ткосин на развитието.	Вид(ове)	Доза	Експозиция
въглеводороди, C9-C10, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	-	-	Отрицателен	Плъх - Жена	Орална	-
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Отрицателен	Отрицателен	Отрицателен	Плъх	Орална	-

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

Тератогенност

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

въглеводороди, C9-C10, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	Категория 3	-	Наркотични ефекти
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Категория 3	-	Наркотични ефекти
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Категория 3	-	Наркотични ефекти
1-метокси-2-пропанол	Категория 3	-	Наркотични ефекти
n-бутилов ацетат	Категория 3	-	Наркотични ефекти

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

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
въглеводороди, C9-C10, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Очаквани начини на влизане: Орална, Дермална, Инхалационна, Очи.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

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

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

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

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

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
въглеводороди, C9-C10, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	Остър EC50 >1000 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа
	Остър EC50 22 за 46 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър LC50 10 за 30 мг/л	Риба	96 часа
	Остър NOEC <1 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа
въглеводороди, C9-C11, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% ароматни	Остър NOEC 100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа
	Хроничен NOEC 0,23 мг/л	Бълха водна	-
	Хроничен NOEC 0,131 мг/л	Риба	-
	Остър EC50 29 мг/л	Водорасли - <i>pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Остър EC50 2,4 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър LC50 18,4 мг/л	Риба	96 часа
	Остър NOEC 6,3 мг/л	Водорасли - <i>pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа
	Хроничен NOEC 0,17 мг/л	Бълха водна	21 дни
тризинц бис (ортофосфат)	Остър EC50 5,7 мг/л	Бълха водна - <i>ceriodaphnia dubia</i>	48 часа
	Остър IC50 1,87 мг/л	Водорасли - <i>selenastrum capricornutum</i>	72 часа
	Остър EC50 >1000 мг/л	Водорасли - <i>Selenastrum capricornutum</i>	7 дни
	Остър EC50 23300 мг/л	Бълха водна	96 часа

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

цинков окис	Остър LC50 6812 мг/л Прясна вода	Риба	96 часа
	Остър EC50 0,024 мг/л	Водорасли	72 часа
	Остър EC50 0,137 мг/л	Водорасли	72 часа
	Остър EC50 0,413 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър EC50 0,481 мг/л Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
		- Новороден организъм	
	Остър IC50 46 µg/l Прясна вода	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа
		- Стадий на експоненциален растеж	
	Остър LC50 98 µg/l Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
		- Новороден организъм	
n-бутилов ацетат	Остър LC50 0,33 за 0,78 мг/л	Риба	96 часа
	Хроничен NOEC 0,019 мг/л	Водорасли	7 дни
	Хроничен NOEC 0,037 мг/л	Бълха водна	21 дни
	Хроничен NOEC 0,082 мг/л	Бълха водна	7 дни
	Хроничен NOEC 0,199 мг/л	Риба	30 дни
	Остър EC50 397 мг/л Прясна вода	Водорасли - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 часа
		Бълха водна	48 часа
	Остър EC50 44 мг/л Прясна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа
	Остър LC50 18 мг/л Прясна вода	Бълха водна	21 дни
	Хроничен NOEC 23 мг/л Прясна вода		

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
въглеводороди, C9-C10, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	-	89 % - Лесно - 28 дни	-	-
въглеводороди, C9-C11, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% ароматни	OECD 301B	>80 % - Лесно - 28 дни	-	-
	OECD 301F	>80 % - Лесно - 28 дни	-	-
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	-	22 % - 28 дни	-	-
1-метокси-2-пропанол	OECD 301E	96 % - Лесно - 28 дни	-	-
	OECD 301C	88 за 92 % - Лесно - 28 дни	-	-
	-	>90 % - Лесно - 5 дни	1,95 gO ₂ /g ThOD	-
n-бутилов ацетат	-	90 % - Лесно - 28 дни	-	-
	OECD 301D	83 % - Лесно - 28 дни	-	-
	-	80 % - 5 дни	-	-

Заклучение/Обобщение : 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
въглеводороди, C9-C10, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	Прясна вода <28 дни, 5 за 25°C	-	Лесно
въглеводороди, C9-C11, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% ароматни	-	100%; < 28 ден(а)	Лесно
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	-	-	Присъщ
1-метокси-2-пропанол	Прясна вода <28 дни, 5 за 25°C	-	Лесно
цинков окис	-	-	Трудно

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

n-бутилов ацетат	-	-	Лесно
------------------	---	---	-------

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
въглеводороди, C9-C10, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	>4	-	Висока
въглеводороди, C9-C11, n-/изо-/ цикло-алкани, <2% ароматни	5 за 6.5	-	Висока
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	4.3 за 5.1	10 за 2500	Висока
тризинц бис (ортофосфат)	-	60960	Висока
1-метокси-2-пропанол	<1	<100	Ниско
цинков окис	-	28960	Висока
n-бутилов ацетат	2,3	10	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : Няма на разположение.

Подвижност : Летлив.

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

Няма на разположение.

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.

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)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

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	Да.	Да.	Да.	Да. Не се изисква маркировка за екологично опасно вещество.
Допълнителна информация	Идентификационен номер за опасност 30 Ограничено количество 5L Специални условия 163, 367, 650 Изключение за вискозна течност Тази вискозна течност клас 3, която също е опасна за околната среда, не е предмет на разпоредбите когато е в опаковки до 5 л, при условие, че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 съгласно 2.2.3.1.5.2.	Специални условия 163, 650, 367 Изключение за вискозна течност Тази вискозна течност клас 3, която също е опасна за околната среда, не е предмет на разпоредбите когато е в опаковки до 5 л, при условие, че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 съгласно 2.2.3.1.5.2. Забележки : ≤ 5L:	График за действие при аварийни ситуации F-E, S-E Специални условия 163, 223, 367, 955 Изключение за вискозна течност Тази вискозна течност клас 3, която също е опасна за околната среда, не е предмет на разпоредбите когато е в опаковки до 5 л, при условие, че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до	Маркировката за вещество, опасно за околната среда, може да се постави, ако се изисква от други разпоредби за транспорт. Количествено ограничение Пътнически и товарен самолет: 60 L. Инструкции за опаковката ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ***. Само товарен самолет: 220 L. Инструкции за опаковката ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ***. Ограничени

569-580 Quick Drying Metal Primer				
РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането				
	разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 съгласно 2.2.3.1.5.2. <u>Код при преминаване през тунели</u> (D/E)	Ограничено количество	4.1.1.8 съгласно 2.3.2.5. <u>Забележки</u> : ≤ 5L: Ограничено количество - IMDG 3.4	количества - Пътнически самолет: 10 L. Инструкции за опаковката ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ***. <u>Специални условия</u> 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.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти IMO : 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]
569-580 Quick Drying Metal Primer	≥90	3

Етикетиране : 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/EC - IIA/i: 500g/l (2010). ≤ 497g/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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

ЕС - Озоноразрушаващи вещества

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
P5с E2

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 EVROPEĬSKIYA PARLAMENT I NA SŮVETA ot 9 mart 2016 godina odnosno lichnite predpazni sredstva i za otmyana na Direktiva 89/686 / EIO na SŮveta

Международни разпоредби

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

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

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото 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 10 90 00

Опис

- Австралия** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Канада** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Китай** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Евразийски икономически съюз** : **Наличности на Руската федерация**: Не е определено.
- Япония** : **Японски регистър (CSCL)**: Най-малко един компонент не е регистриран.
Японски регистър (ISHL): Не е определено.
- Нова Зеландия** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Филипини** : Не е определено.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Република Корея	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Тайван	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Тайланд	: Не е определено.
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 химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.	
Съкращения и акроними	: ATE = Оценка на острата токсичност CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008] 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 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

България

Пълен текст на съкратените H-изрази	: H225 Силно запалими течност и пари. H226 Запалими течност и пари. H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
-------------------------------------	--

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]	: Aquatic Acute 1 КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 Aquatic Chronic 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 Aquatic Chronic 2 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 Aquatic Chronic 3 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 Asp. Tox. 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 Flam. Liq. 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
---	---

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Flam. Liq. 3	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

Дата на отпечатване : 11/07/2025

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 11/07/2025

Дата на предишното издание : 31/10/2023

Версия : 12

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.