

Информационен лист за безопасност HEMPEL'S SPEED-DRY PRIMER 13770



Съответства на Директива (ЕС) 1907/2006 (REACH) Допълнение II, както е допълнена от
Разпоредба (ЕС) № 2015/830 - Европа

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на препарата/сместа и компанията/предприятието

1.1 Идентификация на продукта

Наименование на продукта: HEMPEL'S SPEED-DRY PRIMER
Идентификация на продукта: 1377015680
Тип на продукта: алкидна боя

1.2 Приложимост на веществото или сместа и несъвместими приложения

Област на приложение: строителство и металообработваща промишленост
Посочени приложения: Промислени приложения. Професионални приложения. Прилага се чрез пръскане.

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Информация за компанията: HEMPEL A/S
Lundtoftegardsvej 91
DK-2800 Kgs. Lyngby
Дания
Тел.: + 45 45 93 38 00
hempel@hempel.com

1.4 Спешен телефон

Телефон за спешни случаи
(С работно време)
+45 45 93 38 00 (08.00 - 17.00)
Виж раздел 4 Оказване на първа помощ.

Дата на издаване: 22 Март 2018 г.
Дата на предходно издание: 15 февруари 2018 г.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1 Класификация на препарата или сместа

Дефиниция на продукта: Смес

Класификация съгласно Наредба (ЕС) № 1272/2008 (CLP/GHS)

Flam. Liq. 3, H226 Запалими течности - Категория 3
Skin Irrit. 2, H315 Разранява/дразни кожата - Категория 2
Aquatic Chronic 3, H412 Токсичен за водните среди (Дълготрайна) - Категория 3
Вижте Раздел 11 за по-подробна информация относно ефектите върху здравето и симптомите.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми,
обозначаващи
опасностите:



Сигнална дума:

Предупреждение

Описание на
опасностите:

H226 - Възпламеняваща се течност или изпарения.

H315 - Причинява дразнене на кожата.

H412 - Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

Описание на
предпазните мерки:

Превенция:

Избягвайте вдишване на пари, пръски или мъгла. Да се носят защитни ръкавици, защитно облекло и предпазни средства за очите/лицето. Пазете от топлина, искри, горещи повърхности, искри, открит пламък и горещи повърхности. Да не се пуши.

Реакция:

АКО ПОПАДНЕ ВЪРХУ КОЖАТА: Измийте внимателно и обилно със сапун и вода. Ако възникне дразнене на кожата: Потърсете медицинска помощ.

Съхранение:

Съхранявайте на студено.

Опасни съставки :

Не е приложимо.

Допълнителни елементи
на етикета:

Съдържа 2-бутанон оксим. Може да предизвика алергична реакция.

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите/кутиите
трябва да бъдат снабдени
с безопасно за деца
затваряне:

Не е приложимо.

Тактилни знаци за
опасност:

Не е приложимо.

2.3 Други опасности

Други опасности, които
не са отразени в
класификацията:

Не са известни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Наименование на продукта/ингредиентите	Идентификатори	%	Разпоредба (ЕС) No. 1272/2008 [CLP]	Тип
Ксилол	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C [1] [2]
Етилбензен	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (слухови органи)	- [1] [2]
трицинк бис(ортофосфат)	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0	≤1	Асп. токсичност 1, H304 Небезопасни за ок.среда 1, H400 M=1) Хронична опасност за ок.среда 1, H400 (M=1)	- [1]

Съдържа 2-бутанон оксим	Индекс: 030-011-00-6 REACH #: 01-2119539477-28 EC: 202-496-6 CAS: 96-29-7	≤0,3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	-	[1]
толуол	Индекс: 616-014-00-0 REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3	≤0,3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Неродени деца) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Асп. токсичност 1, H304 Вижте раздел 16 за пълния текст на описанията на опасностите H, посочени по-горе.	-	[1] [2]

Няма допълнителни съставки, които са налични, доколкото знае доставчика, и в наличните концентрации, да се класифицират като опасни за здравето или за околната среда и следователно да изискват да бъдат описани в този раздел.

Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
- [2] Вещество с граници на въздействие на работното място, вижте раздел 8.
- [3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Разпоредба (ЕС) № 1907/2006, Допълнение XIII
- [4] Веществото отговаря на критериите за vPvB, съгласно Разпоредба (ЕС) № 1907/2006, Допълнение XIII
- [5] Вещество с еквивалентна значимост
- [6] Допълнителен отказ от отговорност в съответствие с политиката на компанията

РАЗДЕЛ 4: Оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за оказване на първа помощ

Общи :	При съмнения или наличие на симптоматика, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. ако дишането му е нарушено, сънлив е, в безсъзнание е или има спазми: Обадете се на 112 и приложете незабавно лечение (първа помощ).
Контакт с очи :	Проверете за и ако има отстранете контактните лещи. Незабавно измийте очите изобилно с вода за 15 минути като повдигате долните и горните клепачи. При съмнения или наличие на симптоматика, потърсете медицинска помощ.
При вдишване :	Извадете засегнатия на чист въздух. Дръжте го на топло и неподвижен. Ако не диша, ако дишането му е нарушено или ако има респираторен арест, осигурете изкуствено дишане или подаване на кислород от обучено лице. Не давайте нищо през устата. Ако е в безсъзнание, поставете го в положение за възстановяване и незабавно потърсете медицинска помощ
Контакт с кожата :	Отстранете замърсените дрехи и обувки. Измийте добре засегнатото място от кожата със сапун и вода или използвайте познат почистващ препарат за кожа. НЕ използвайте разтворители или разреждители.
При поглъщане :	Ако бъде погълнат, незабавно потърсете медицинска помощ и покажете този контейнер (кутия) или етикет. Дръжте го на топло и неподвижен. Не предизвиквайте повръщане освен ако не е назначено от медицинско лице. Наведете главата, така че повърнатото да не навлезе отново в устата и гърлото.

Предпазни средства на персонала, оказващ първа помощ : Не трябва да се предприемат действия, които да подложат персонала на риск или да се предприемат действия от необучени лица. Може да бъде опасно за лицата, оказващи помощ да правят изкуствено дишане уста в уста.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, остри и със забавяне

Потенциални остри въздействия върху здравето

Контакт с очи : Не са познати съществени ефекти или критични опасности.
При вдишване : Не са познати съществени ефекти или критични опасности.
Контакт с кожата : Причинява дразнене на кожата.
При поглъщане : Не са познати съществени ефекти или критични опасности.

Симптоми при преизлагане на въздействието на продукта

Контакт с очи : Симптомите могат да включват следното:
болка или дразнене
сълзене
зачервяване
При вдишване : няма данни.
Контакт с кожата : Симптомите могат да включват следното:
дразнене
зачервяване
При поглъщане : няма данни.

4.3 Индикация на непосредствено медицинско наблюдение и необходимо специално лечение

Забележки за лекарите : Лекувайте симптоматично. Свържете се със специалист по лечение на отравяния незабавно, ако са били поети ли вдишани големи количества.
Специално лечение : Няма специално лечение

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на огъня

Средства за гасене на огъня : Препоръчителни: алкохол - устойчива пяна, CO₂, прахове, воден спрей
Да не се използват: водна струя

5.2 Специфични опасности, възникващи от веществото или сместа

Опасности от веществото или сместа: Запалима течност или изпарения. Изпускането в канал може да предизвика опасност от пожар или експлозия. При пожар, ако се нагрее, ще се повиши налягането и контейнерът (кутията) може да избухне, с риск от последваща експлозия. Този материал е вреден за водните организми с дълготраен ефект. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадането ѝ във който и да е водоизточник, канализация или отточни тръби
Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането могат да включват следните материали: въглеродни оксиди, метален оксид/оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Незабавно изолирайте мястото като изведете всички хора от околността на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат действия, които да подложат персонала на риск или да се предприемат действия от необучени лица. Огънят може да генерира гъст черен дим. Излагането на въздействието на продуктите от разлагането може да причини опасност за здравето. Охлаждайте затворените контейнери, изложени на огъня, с вода. Не допускайте средствата за гасене на пожара да изтичат във канализация и реки. Пожарникарите трябва да носят подходящо предпазно оборудване и дихателен апарат с подаване на въздух (SCBA) с маска на цялото лице с положително налягане. Облекло за пожарникари (включително шлем, предпазни ботуши и ръкавици) съответстващи на Европейски стандарт EN 469 ще осигури базово ниво на защита за инциденти с химически вещества.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при инцидентно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазно оборудване и процедури при аварии

Избягвайте всякакъв директен контакт с разлетя материал. Избягвайте директен контакт с разсипания материал. Проветрете зоната. Избягвайте вдишване на пари или мъгла. Вижте предпазните мерки, описани в раздел 7 и 8. Не трябва да се предприемат действия, които да подложат персонала на риск или да се предприемат действия от необучени лица. Ако продуктът замърси езера, реки или канализации, информирайте съответните власти в съответствие с местните разпоредби.

6.2 Мерки за опазване на околната среда

Избягвайте разпиляването или разливането на материал, източването и контакта с почвата, реките, канализации и водопроводни системи. Информирайте съответните власти, ако съответният продукт е причинил замърсяване на околната среда (канализации, реки, почва или въздух). Продуктът замърсява водите.

6.3 Методи или материали за ограничаване на разливите и почистване

Спрете изтичането, ако е без риск. Преместете контейнерите (кутиите) от зоната на разлива. Предпазете продукта от понасяне по вятъра. Предотвратете навлизането във канализации, водоизточници, мазета или ограничени пространства. Измийте събраното от изпуснатия материал във водопречиствателна станция или го обработете както следва. Съберете разлива с незапалим абсорбиращ материал, напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомит и поставете контейнера за изхвърляне съгласно местното законодателство (виж точка 13). Използвайте инструменти, които не генерират искри и взривобезопасно оборудване. Замърсеният абсорбиращ материал може да се счита за опасен също както разпиления продукт.

6.4 Справки към други раздели

Вижте Раздел 1 за контактна информация при авария

Вижте Раздел 8 за информация по отношение на подходящото лично предпазно оборудване.

Вижте Раздел 13 за допълнителна информация относно третирането на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасно транспортиране

Изпаренията са по-тежки от въздуха и биха могли да се разпръснат по подовете. Изпаренията могат да формират експлозивна смес с въздуха. Не допускайте достигане на запалима или експлозивна концентрация на изпаренията във въздуха. Не допускайте, също така концентрация на изпаренията - по-висока от професионалните норми за излагане на въздействие. Освен това, продуктът трябва да се използва само в зони, в които всички открити светлини или други източници на запалване, са изключени. Електрическото оборудване трябва да бъде защитено съгласно съответните стандарти. За избягване натрупването на статическо електричество по време на пренасяне, заземете барабана и го свържете към приемен контейнер с привързващ ремък. Да се използват само безискрови инструменти.

Избягвайте вдишването на пари, прах или пулверизиран материал. Избягвайте контакт с очите и кожата. Храненето, пиенето и пушенето в зоната, където този материал се обработва, съхранява и преработва, трябва да бъде забранено. Подходящи лични предпазни средства: виж Раздел 8. Винаги съхранявайте материала в контейнери, изработени от материал като оригиналния.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всички несъвместими условия

Съхранявайте в съответствие с локалните разпоредби. Съхранявайте на хладно, проветриво място, далеч от несъвместими материали и източници на запалване. Да се пази далече от достъп на деца. Да се пази от: Окислителни, силни основи, силни киселини. Да не се пуши. Ограничавайте неоторизиран достъп. Контейнери, които са отворени, трябва да бъдат внимателно и плътно затворени и да се съхраняват в изправена позиция, за да се предотврати изтичане.

7.3 Специфична крайна употреба(и)

Вижте Спецификацията на продукта за препоръки или специфични решения за индустриалния сектор.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на въздействието/защита на персонала

8.1 Контролни параметри

Наименование на продукта/ингредиентите :	Гранични стойности за излагане на въздействие
Ксилол	EU OEL (Европа, 12/2017). Погълнат през кожата. TWA: 50 ppm 8 часа. TWA: 221 mg/m ³ 8 часа. STEL: 100 ppm 15 минути. STEL: 442 mg/m ³ 15 минути.
Етилбензен	EU OEL (Европа, 12/2017). Погълнат през кожата. STEL: 884 mg/m ³ 15 минути. STEL: 200 ppm 15 минути. TWA: 442 mg/m ³ 8 часа. TWA: 100 ppm 8 часа.
толуол	EU OEL (Европа, 12/2017). Погълнат през кожата. TWA: 192 mg/m ³ 8 часа. TWA: 50 ppm 8 часа. STEL: 384 mg/m ³ 15 минути. STEL: 100 ppm 15 минути.

Препоръчани процедури за мониторинг

Ако този продукт съдържа съставки с граници на излагане на въздействието, може да се изисква мониторинг на персонала, атмосферата в работилницата или биологичен мониторинг, за да се определи ефективността на вентилацията или другите контролни мерки и/или необходимостта от употреба на респираторно предпазно оборудване. Трябва да бъдат направени препратки към стандартите, които се следят, например следните: Европейския стандарт EN 689 (Въздух на работното място - насоки за оценка на експозицията при вдишване на химични вещества в сравнение с граничните стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - ръководство за прилагането и използването на процедури за оценка на експозицията на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Общи изисквания за осъществяването на процедури за измерване на химични агенти) Позоваване на националните нормативни документи, относно методите за определяне на опасните вещества също е необходимо.

Получени нива на въздействие

Няма налични DNEL/DMEL.

Предвидени нива на въздействие

Няма налични PNEC.

8.2 Мерки за контрол на въздействието

Подходящи технически мерки за контрол

Обезпечете подходяща вентилация чрез локален изсмукващ вентилатор и добра обща вентилация, за да поддържате концентрациите на изпаренията и прах във въздуха, възможно най-ниски и под техните съответни гранични стойности. Осигурете мивки за измиване на очи и безопасни душеве в близост до работното място.

Индивидуални предпазни мерки

Общи :

При всички работи, които могат да доведат до замърсяване, следва да се използват ръкавици. Ако рискът от замърсяване е толкова голям, че нормалното работно облекло не би могло да осигури адекватна защита на кожата при работа с продукта, трябва да се използват предни или цели престилки. Ако има и най-малък риск от въздействие върху очите, трябва да се носят подходящи защитни средства за очите.



Хигиенни мерки :

Измийте ръцете си до лактите и лицето добре след като сте боравили със съставките и преди хранене, пушене, след използване на тоалетната и в края на деня.

Защита на очите/лицето :

Трябва да се използват предпазни очила, отговарящи на одобрен стандарт, когато оценката на риска посочва, че са необходими, за да се избегне въздействието от пръските, мъглата или праха от продукта. Ако е възможен контакт, трябва да бъдат носени следните предпазни средства, освен ако оценката не посочва по-висока степен на защита: очила срещу химически пръски.

Защита на ръцете :

Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани съгласно EN 374) и инструктирайте „базово” работниците. Качеството на химически устойчивите предпазни ръкавици трябва да бъде подбрано като функция на специфичните концентрации на работното място и количеството опасни субстанции.

Тъй като работните условия са неизвестни. Трябва да се свържете с доставчик на ръкавици, за да подберете подходящия тип. Изброените по-долу ръкавици следва да бъдат разглеждани като обща препоръка:

Препоръчани: Ръкавици Silver Shield / Barrier / 4Н, поливинилов алкохол (PVA), Viton®

Могат да се използват: ръкавици от нитрилен каучук

Краткотрайно излагане: неопренов каучук, бутилов каучук, естествен каучук (латекс), поливинил хлорид (PVC)

Защита на тялото :

Лично предпазно оборудване за тялото трябва да бъде подбрано в зависимост от задачата, която ще бъде изпълнявана и рисковете при боравенето с продукта.

Носете подходящо предпазно облекло. Винаги носете предпазно облекло, когато пръскате.

Защита на дихателната система :

Използвайте правилно поставени респиратори за пречистване на въздух или за подаване на въздух, отговарящи на съответен стандарт, ако оценката на риска показва, че са необходими. Изборът на респиратор трябва да се основава на известните или очакваните нива на експозиция, опасностите от продукта и ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Ако работната зона има недостатъчна вентилация: Когато продуктът се нанася така че да не генерира аерозол, например с четка или ваялук, носете маска на долната част на лицето или на цялото лице, снабдена с филтър за газове тип А, когато шлайфате използвайте филтър за твърди частици тип Р. Уверете се, че използвате одобрен/сертифициран респиратор или еквивалентен.

Мерки за опазване на околната среда

Емисии от вентилация или работно оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им с изискванията на законодателството за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими пречистватели на дим, филтри или технически модификации на обработващото оборудване, за да се намалят емисиите до допустими нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства:

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Физично състояние :	Течност.
Миризма :	Подобна на разтворител
pH :	Тестване не е подходящо или не е възможно поради естеството на продукта.
Точка на топене/замръзване :	1339°C Въз основа на данни за следните съставки: Калциев карбонат
Точка на кипене/диапазон на кипене :	Тестване не е подходящо или не е възможно поради естеството на продукта.
Точка на възпламеняване :	Затворен съд: 24°C (75,2°F)
Скорост на изпаряване :	Тестване не е подходящо или не е възможно поради естеството на продукта.
Запалимост :	Силно запалим в присъствието на следните материали или условия: открит огън, искри и статичен електрически разряд и топлина.
Долни/горни граници на експлозия (запалимост):	0,8 - 6,7 об. %
Парно налягане :	Тестване не е подходящо или не е възможно поради естеството на продукта.
Плътност на парите :	Тестване не е подходящо или не е възможно поради естеството на продукта.
Специфично тегло:	1,628 g/cm ³
Разтворимост :	Много слабо разтворим в следните материали: студена и гореща вода.
Коефициент на разпределение	Тестване не е подходящо или не е възможно поради естеството на продукта.

(LogKow) :

Температура на
самозапалване:

Температура на
разлагане :

Вискозитет:

Свойства за
експлозивност :

Свойства за окисляване
:

Най-ниска известна стойност: 432°C (809.6°F) (ксилол).

Тестване не е подходящо или не е възможно поради естеството на продукта.

Опасен при вдишване (H304) Не е класифициран. Тестване не е подходящо поради естеството на продукта.

Тестване не е подходящо или не е възможно поради естеството на продукта.

Тестване не е подходящо или не е възможно поради естеството на продукта.

9.2 Друга информация

Разтворител(и) % на
единица тегло : Средно претеглено: 23 %

Вода % на единица тегло : Средно претеглено: 0 %

Съдържание на летливи
органични съединения
(VOC) :

381,9 g/l

Съдържание на органичен
въглерод (ТОС) :

Средно претеглено: 343 g/l

Разтворен газ : Средно претеглено: 0.088 mP/l

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Няма тестови данни, свързани с реактивността за този продукт или неговите съставки.

10.2 Химическа стабилност

Продуктът е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции

При нормални условия на съхранение и употреба, няма опасност от опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте всички възможни източници на запалване (искри или огън). Не нагнетявайте, не режете, не заварявайте, не запоявайте, не припоявайте, не пробивайте, не шлайфайте или излагайте контейнерите за съхранение на топлина или източници на запалване.

10.5 Несъвместими материали

Силно реагира или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали Реагира или несъвместим със следните материали: редуكتورни вещества

10.6 Опасни продукти от разлагане

Когато е изложен на високи температури (напр. в случай на пожар) може да се формират опасни продукти на разлагане: Продуктите от разлагането могат да включват следните материали: въглеродни оксиди, метален оксид/оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологични ефекти

Излагането на концентрации на пари на разтворителя на компонентите може да доведе до вредни за здравето ефекти, например върху слизестата обвивка и дразнене на дихателната система и вредни ефекти върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Разтворители може да причинят някои от горепосочените ефекти чрез поглъщане през кожата. Симптомите и признаците включват главоболие, замаяност, умора, мускулна слабост, сънливост и, в единични случаи, загуба на съзнание. Повторен или продължителен контакт с препаратите може да причини отстраняване на естествената мазнина от кожата, което води до неалергичен контактен дерматит и абсорбция през кожата. Ако попадне в очите, течността може да причини дразнене и обратими увреждания. Нежелано поглъщане може да причини болки в стомаха. Може да се появи химическо възпаление на белите дробове, ако продуктът попадне в белия дроб при повръщане.

Остра токсичност

Наименование на продукта/ингредиентите :	Резултат	Вид	Доза	Въздействие
Ксилол	LC50 Вдишан газ.	Плъх	5000 ppm	4 часа
	LC50 Вдишани изпарения	Плъх	6350 ppm	4 часа
Етилбензен	LD50 Дермално	Заек	>4200 mg/kg	-
	LD50 Орално	Плъх	3523 mg/kg	-
трицинк бис(ортофосфат)	LD50 Дермално	Заек	>5000 mg/kg	-
	LD50 Орално	Плъх	3500 mg/kg	-
Съдържа 2-бутанон оксим	LD50 Орално	Плъх	>5000 mg/kg	-
	LD50 Дермално	Заек	1001 mg/kg	-
толуол	LD50 Орално	Плъх	930 mg/kg	-
	LC50 Вдишани изпарения	Плъх	>20 mg/l	4 часа
	LD50 Орално	Плъх	636 mg/kg	-

Оценка на острата токсичност

Път за проникване	ATE стойност
Дермална	5934,7 mg/kg
Вдишване (газове)	26976 ppm
Вдишване (пари)	267,9 mg/l

Дразнене/Нараняване

Наименование на продукта/ингредиентите:	Резултат	Вид	Оценка	Въздействие
Ксилол	Очи - Силно дразнене	Заек	-	24 часа 5 милиграма
	Кожа - Средно дразнене	Заек	-	24 часа 500 милиграма
Етилбензен	Кожа - слабо дразнене	Заек	-	24 часа 15 милиграма
	Дихателна система - слабо дразнене	Заек	-	-
Съдържа 2-бутанон оксим	Очи - слабо дразнене	Заек	-	-
	Очи - Силно дразнене	Заек	-	100 микролитра
толуол	Очи - слабо дразнене	Заек	-	0,5 минути 100 милиграма
	Кожа - Средно дразнене	Заек	-	24 часа 20 милиграма

Мутагенни ефекти

Не са познати съществени ефекти или критични опасности.

Канцерогенност

Не са познати съществени ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност

Не са познати съществени ефекти или критични опасности.

Тератогенни ефекти

Не са познати съществени ефекти или критични опасности.

СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ЦЕЛЕВИ ОРГАНИ (ЕДИНИЧНА ЕКСПОЗИЦИЯ)

Наименование на продукта/ингредиентите :	Категория	Начин на експозиция	Целеви органи
толуол	Категория 3	Не е приложимо.	Наркотични ефекти

СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ЦЕЛЕВИ ОРГАНИ (МНОГОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ)

Наименование на продукта/ингредиентите:	Категория	Начин на експозиция	Целеви органи
Етилбензен толуол	Категория 2	Не е определено	Слухови органи
	Категория 2	Не е определено	Не е определено

Опасен при вдишване

Наименование на продукта/ингредиентите:	Резултат
Етилбензен толуол	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информацията за вероятните пътища на експозиция

Очаквани пътища за навлизане: Орално, Дермално, Вдишване

Потенциални хронични въздействия върху здравето

Наименование на продукта/ингредиентите :	Канцерогенни ефекти	Мутагенни ефекти	Ефекти върху развитието	Ефекти върху фертилността
2-бутанон оксим толуол	Carc. 2, H351	-	- Repr. 2, H361d (Неродени деца)	-

Повишаване на чувствителността: Съдържа 2-бутанон оксим. Може да предизвика алергична реакция.

Друга информация: Не са познати допълнителни съществени ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Не допускайте да изтичат във канализация и реки. Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

Наименование на продукта/ингредиентите :	Резултат	Вид	Въздействие
Етилбензен	Хроничен NOEC <1000 µg/l прясна вода	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	96 часа
трицинк бис(ортофосфат)	Остър EC50 0,8 mg/l	Водорасли	72 часа
толуол	Остър EC50 2,44 mg/l Хроничен NOEC <500000 µg/l прясна вода	Daphnia Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	48 часа 96 часа
	Хроничен NOEC 1000 µg/l прясна вода	Daphnia - Daphnia magna	21 дни

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на продукта/ингредиентите :	Тест	Резултат	Доза	Инокулум
Ксилол	-	>60 % - Лесно - 28 дни	-	-
Етилбензен	-	>70 % - Лесно - 28 дни	-	-

Наименование на продукта/ингредиентите :	Период на полуразпад във вода	Фотолиза	Биоразградимост
Ксилол	-	-	Лесно
Етилбензен	-	-	Лесно

12.3 Биоакumulативен потенциал

Наименование на продукта/ингредиентите :	LogPow	BCF	Потенциал
Ксилол	3,12	8,1 - 25,9	ниска
Етилбензен	3,6	-	ниска
трицинк бис(ортофосфат)	-	60960	висока
Съдържа 2-бутанон оксим	0,63	2,5 - 5,8	ниска

толуол	2,73	90	ниска
--------	------	----	-------

12.4 Мобилност в почва

Коефициент на разпределение в почва/вода (K_{oc}): Няма данни в нашата база данни.

Мобилност: Няма данни в нашата база данни.

12.5 Резултати от оценка на PBT и vPvB

PBT: Не е приложимо.

vPvB : Не е приложимо.

12.6 Други вредни ефекти

Не са познати съществени ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Съображения при изхвърляне на продукта

13.1 Методи за третиране на отпадъка

Генерирането на отпадъци трябва да бъде избягвано или минимизирано доколкото е възможно. Остатъците от продукта са описани като опасен отпадък. Изхвърляйте ги съгласно държавните и местните приложими разпоредби. Отпадъците не трябва да бъдат изхвърляни непречистени в канализацията, освен при пълно съответствие с изискванията на всички компетентни органи.

Разливи, остатъци, замърсено облекло и др. подобни трябва да бъдат изхвърляни в пожароустойчиви контейнери.

Номерът по европейския каталог на отпадъците (EWC) е даден по-долу.

Номер съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC): 08 01 11*

Пакетиране

Генерирането на отпадъци трябва да бъде избягвано или минимизирано доколкото е възможно.

Отпадъчните опаковки трябва да бъдат рециклирани. Заравяне или изгаряне трябва да бъде обмисляно само когато рециклирането не е възможно.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортиране :

Транспортирането може да се извършва в съответствие с националното законодателство или ADR за транспортиране по шосейната мрежа, RID за транспортиране по железопътната мрежа, IMDG за транспортиране по море, IATA за транспортиране по въздух.

14.1 UN no.	14.2 Точно транспортно наименование :	14.3 Клас на опасност при транспортиране	14.4 PG*	14.5 Env*	Допълнителна информация
ADR/RID Клас	UN1263 БОЯ	3 	III	№	<u>Код за тунели</u> (D/E)
IMDG Клас	UN1263 БОЯ	3 	III	№	<u>Аварийни процедур</u> F-E, S-E
IATA Клас	UN1263 БОЯ	3 	III	№	

PG*: група за опаковане

Env.* : Опасност за околната среда

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са в изправена позиция и осигурени. Уверете се, че лицата транспортиращи продукта знаят какво да правят в случай на инцидент или разлив.

14.7 Транспортиране като насипен товар съгласно Приложение II на MARPOL и IBC код

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: Нормативна информация

15.1 Разпоредби/правни норми касаещи безопасност, здраве и околна среда, специфични за препарата или сместа

Разпоредба на ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Анекс XIV - Списък на препаратите обект на одобрение - Особено опасни вещества

Анекс XIV

Няма съставки, включени в списъка.

Вещества, пораждащи много силно безпокойство

Няма съставки, включени в списъка.

Анекс XVII - Ограничения от производителя, налагане на пазара и употреба на определени опасни вещества, смеси и стоки

Не е приложимо.

Други европейски разпоредби

Категория по Севезо Този продукт е контролиран по Директива Seveso III

Категория съгласно директивата Seveso
P5c: Запалими течности 2 и 3 не попадащи в P5a или P5b 6: Запалим (R10)

15.2 Оценка на химическата безопасност

Този продукт съдържа вещества, за които все още се изискват Оценки на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	ATE = Оценка на острата токсичност CLP = Разпоредба за класифициране, етиктиране и опаковане (Наредба (ЕС) № 1272/2008) EUN отчет = Отчет за безопасност съгласно CLP RRN = Регистрационен номер REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение за химическите вещества) DNEL = Получено безопасно ниво PNEC = Предполагаема безопасна концентрация
Пълен текст на съкратените H фрази:	H225 Силно запалими течност и пари. H226 Запалима течност или изпарения. H304 Може да бъде фатално, ако се погълне и навлезе в дихателните пътища. H312 Вреден при контакт с кожата. H315 Причинява дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична реакция на кожата. H318 Причинява сериозно увреждане на очите. H332 Вреден при вдишване. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H351 Може да причини рак. H361d Предполага се, че уврежда плода. H373 Може да причини увреждане на органите чрез продължителна или повтаряща се експозиция H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект.
Пълен текст на класификацията [CLP/GHS]:	Acute Tox. 4, H312 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (дермална) - Категория 4 Acute Tox. 4, H332 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (вдишване) - Категория 4 Aquatic Acute 1, H400 Токсичен за водните среди (Остра) - Категория 1 Aquatic Chronic 1, H410 Токсичен за водните среди (Дълготрайна) - Категория 1 Aquatic Chronic 3, H412 Токсичен за водните среди (Дълготрайна) - Категория 3 Асп. токсичност 1, H304 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 Carc. 2, H351 КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 2 Eye Dam. 1, H318 Сериозно увреждане на очите/Дразни очите - Категория 1 Flam. Liq. 2, H225 Запалими течности - Категория 2

Flam. Liq. 3, H226
Repr. 2, H361d

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373

STOT SE 3, H336

Запалими течности - Категория 3
ТОКСИЧЕН ЗА РЕПРОДУКТИВНАТА СИСТЕМА
[Неродени деца] - Категория 2
Разранява/дразни кожата - Категория 2
Повишаване чувствителността на кожата - Категория 1
СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ
ОРГАНИ (ПОВТОРНА ЕКСПОЗИЦИЯ) - Категория 2
СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ
ОРГАНИ (ЕДИНИЧНА ЕКСПОЗИЦИЯ) [Наркотични
ефекти] - Категория 3

**Процедура, използвана за определяне на класификацията съгласно Наредба (ЕС) №
1272/2008 [CLP/GHS]**

Класификация	Определяне
Запалими течности - Категория 3	Въз основа на данни от тестове
Разранява/дразни кожата - Категория 2 Токсичен за водните среди (Дълготрайна) - Категория 3	Изчислителен метод Изчислителен метод

Забележка към читателя

Посочва информация, която в настоящото издание е променена.

Информацията, съдържаща се в този паспорт по безопасност е въз основа на настоящото състояние на познание и европейското и националното законодателство. Предоставя указания по отношение на здраве, безопасност и екология при боравенето с продукта по безопасен начин и не трябва да бъде разглеждана като гаранция за техническо използване или за пригодност за отделни приложения.

Винаги е отговорност на потребителя/работника да проверява дали работата е планирана и изпълнена в съответствие с националните разпоредби.