Translated from Spanish to Bulgarian - www.onlinedoctranslator.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Crestamould 15PA GN 2606 (B)

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото или сместа и на компанията или предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Име на продукта : Crestamould 15PA GN 2606 (B)

Код на продукта : G5072300

Описание на продукта : Не е наличен.

Вид на продукта : Течност.

Други средства за документ за самоличност : Не е наличен.

1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби
Гелкоут

Противопоказни употреби

Не е приложимо.

1.3 Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност

Scott Bader SAS
Montieres Activites 65 Rue Sully
BP 51601
80016 Amiens Cedex 01
Франция
Тел. + 33 (0) 3 22 66 27 66
Факс + 33 (0) 3 22 66 27 80
e.mail: info@scottbader.fr
Дружество с ограничена отговорност с капитал €5
000 000 RC Amiens B631 720 497 - APE 2016Z

Имейл адрес на:SDS@scottbader.com **отговорно лице за този FDS**

1.4 Телефон за спешни случаи

Информационен център за отрови/Национална агенция за консултации

Телефонен номер : + 34 91 562 04 20

Доставчик

Телефонен номер : + 44 1865 407333 (NCEC) 24ч

РАЗДЕЛ 2. Идентификация на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Определение на продукта:Разбъркайте

Класификация съгласно Регламент (ЕО) №. 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3, H226 Остра токсичност. 4, H332 Дразнене на кожата. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d

STOT SE 3, H335
STOT RE 1, H372 (органи на слуха)

РАЗДЕЛ 2. Идентификация на опасностите

Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 със съответните изменения.

Вижте раздел 16 за пълния текст на H-фразите, посочени по-горе.

Ако се нуждаете от по-подробна информация относно симптомите и ефектите върху здравето, вижте Раздел 11.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност :



Предупредителна дума : опасност

Предупреждения за опасност : H226 - Запалими течности и пари. H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 - Вреден при вдишване. H335 - Може да причини дразнене на дихателните пътища. H361d - Предполага се, че уврежда неродено дете.
H372 - Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (органи на слуха)
H412 - Вреден за водни организми с дълготраен ефект.

Съвет за предпазливост

Предотвратяване : Изисквайте специални инструкции преди употреба. Носете защитни ръкавици: > 8 часа (време за откриване): поливинилалкохол (PVA) Viton® флуорна гума. Носете защитно облекло: Препоръчва се: Преди да използвате този продукт, личните предпазни средства за тялото трябва да бъдат избрани въз основа на задачата, която ще се изпълнява, и свързаните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист Носете защитни очила или маска: Препоръчва се: очила срещу химикал пръски и/или маска за защита на слуха. Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и всякакви други източници на запалване. Пушенето забранено. За да се избегне изпускането му в околната среда. Не вдишвайте изпаренията. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Измийте обилно след работа.

Отговор : В СЛУЧАЙ НА явна или подозирана експозиция: Консултирайте се с лекар. ПРИ ВДИШВАНЕ: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар, ако лицето се почувства зле. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. В случай на кожно дразнене или обрив: Консултирайте се с лекар. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и лесно. Продължавайте да изяснявате. Ако дразненето на очите продължава: Консултирайте се с лекар.

Съхранение : Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте контейнера плътно затворен.

Елиминиране : Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с местните, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки : стирен
Кобалтов бис-[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан бис(2-етилхексаноат) малеинов анхидрид

Допълнителни елементи, които трябва да фигурират върху етикетите : Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 2. Идентификация на опасностите

Приложение XVII - Ограничения:Не е приложимо. **за производството, търговията и употребата на определени**

вещества, смеси и опасни предмети

Специални изисквания към опаковката

Контейнери, които трябва да бъдат снабдени с ключалка за безопасност от деца : Не е приложимо.

Предупреждение за опасност тактилен : Не е приложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за вещество тип PBT или vPvB в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII : Беше определено, че тази смес не съдържа вещества, които са устойчиви, биоакумулиращи или токсични (PBT) или много устойчиви, много биоакумулиращи (vPvB) химикали.

Други опасности, които не водят до класификация : Никой не е известен.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2 Смеси :Разбъркайте

Име на продукта или съставката	Идентификатори	%	Класификация	Граници специфични за конц., M фактори и ETA	Гай
стирен	ДОСТИГНАТ #: 01-2119457861-32 EC: 202-851-5 CAS: 100-42-5 Индекс: 601-026-00-0	≥20 - ≤30	Flam. Liq. 3, H226 Остра токсичност. 4, H332 Кожно дразнене. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (органи на слуха) Asp. Токс. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [Вдишване (газове)] = 2770 ppm	[12]
хром(III) оксид	ДОСТИГНАТ #: 01-2119433951-39 EC: 215-160-9 CAS: 1308-38-9	≤5	Не квалифициран.	-	[2]
ксилен	ДОСТИГНАТ #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	<1	Flam. Liq. 3, H226 Остра токсичност. 4, H312 Остра токсичност. 4, H332 Кожно дразнене. 2, H315	ETA [дермално] = 1100 mg/kg ETA [Вдишване (пари)] = 11 mg/l	[12]
Бис-[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	ДОСТИГНАТ #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Индекс: 603-073-00-2	≤0,3	Дразнене на кожата 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Дразнене на кожата 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

кобалтов бис(2-етилхексаноат)	ДОСТИГНАТ #: 01-2119524678-29 CE: 205-250-6 CAS: 136-52-7	<0,3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360F Остра опасност за водна среда 1, H400 Хронична опасност за водна среда 3, H412	M [Sharp] = 1	[12]
етилбензен	ДОСТИГНАТ #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≤0,3	Flam. Liq. 2, H225 Остра токсичност. 4, H332 STOT RE 2, H373 (органи на слуха) Asp. Токс. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [Вдишване (пари)] = 11 mg/l	[12]
1-метокси-2-пропанол	ДОСТИГНАТ #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[12]
1,4-дихидроксибензен	ДОСТИГНАТ #: 01-2119524016-51 EC: 204-617-8 CAS: 123-31-9 Индекс: 604-005-00-4	<0,1	Остра токсичност. 4, H302 Eye Dam 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Остра опасност за водна среда 1, H400 Хронична опасност за водна среда 1, H410	ETA [орално] = 375 mg/kg M [Остър] = 10 M [хронична] = 1	[12]
(метил-2-метоксиетокси) пропанол	ДОСТИГНАТ #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0,1	Не квалифициран.	-	[2]
1,2,4-триметилбензен	EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Индекс: 601-043-00-3	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226 Остра токсичност. 4, H332 Кожно дразнене. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Токс. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ETA [Вдишване (пари)] = 18 mg/l	[12]
малеинов анхидрид	ДОСТИГНАТ #: 01-2119472428-31 EC: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Индекс: 607-096-00-9	<0,001	Остра токсичност. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam 1, H334 Skin Sens. 1, H372 (дихателната система) (вдишване) EUH071 **Консултирайте се в Раздел 16 пълният текст на H фрази по-горе деклариран.**	ATE [орално] = 400 mg/kg Кожна чувствителност 1, H317: C ≥ 0,001%	[12]

Няма допълнителни съставки, които според текущите познания на доставчика и в приложимите концентрации са класифицирани като рискови за здравето или околната среда, независимо дали са PBT, vPvB или вещество, пораждащо еквивалентно безпокойство, или са определени като професионална експозиция ограничение и следователно трябва да бъде посочено в този раздел.

Гай

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето или околната среда

[2] Вещество с граници на професионална експозиция

Границите на професионална експозиция, ако има такива, са изброени в раздел 8.

РАЗДЕЛ 4. Първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа

помощ Контакт с очите : Незабавно изплакнете очите обилно с вода, като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете дали жертвата носи контактни лещи и ако е така, свалете ги. Продължете да изплаквате поне 10 минути. Потърсете медицинска помощ.

Чрез вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух и го оставете в покой в удобно за дишане положение. Ако се подозира, че все още има пари, спасителят трябва да носи подходяща маска или автономен дихателен апарат. Ако дишането липсва, неравномерно или възникне спиране на дишането, обучен персонал трябва да осигури изкуствено дишане или кислород. Може да бъде опасно за лицето, което оказва помощ чрез дишане уста в уста. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се на център за контрол на отравянията или на лекар. Ако е в безсъзнание, поставете го в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Осигурете добра циркулация на въздуха. Разхлабете всичко, което може да е стегнато, като яка на риза, вратовръзка, колан.

Контакт с кожата : Измийте обилно с вода и сапун. Съблечете замърсените дрехи и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода, преди да го свалите, или носете ръкавици. Продължете да изплаквате поне 10 минути. Потърсете медицинска помощ. В случай на дискомфорт или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане. Изперете дрехите, преди да ги използвате отново. Почистете добре обувките, преди да ги използвате отново.

Поглъщане : Изплакнете устата с вода. Отстранете протезите, ако е възможно. Ако материалът е бил погълнат и изложеното лице е в съзнание, дайте му малки количества вода за пиене. Спрете да давате вода, ако изложеното лице се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не сте инструктирани изрично от медицински персонал. Ако повръщате, дръжте главата си надолу, за да не навлезе повърнатото в белите дробове. Потърсете медицинска помощ. Не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако е в безсъзнание, поставете го в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Осигурете добра циркулация на въздуха. Разхлабете всичко, което може да е стегнато, като яка на риза, вратовръзка, колан.

Защита на персонала за първа помощ : Не трябва да се предприемат действия, които включват личен риск или без подходящо обучение. Ако се подозира, че все още има пари, спасителят трябва да носи подходяща маска или автономен дихателен апарат. Може да бъде опасно за лицето, което оказва помощ чрез дишане уста в уста. Измийте замърсеното облекло обилно с вода, преди да го свалите, или носете ръкавици.

4.2 Основни симптоми и ефекти, остри и забавени Признаци/ симптоми на прекомерно излагане

Зрителен контакт : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или дразнене
разкъсване
зачервяване

Чрез вдишване : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица
намаляване на теглото на плода
увеличаване на смъртността на плода
скелетни малформации

РАЗДЕЛ 4. Първа помощ

Контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
зачервяване
намаляване на теглото на плода
увеличаване на смъртността на плода скелетни малформации

Поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
намалено тегло на плода
увеличаване на смъртността на плода скелетни малформации

4.3 Индикация за всякакви медицински грижи и специално лечение, които трябва да бъдат приложени незабавно

Бележки за лекаря : Лекувайте симптоматично. Незабавно се свържете със специалист по лечение на отравяния, ако голямо количество е било погълнато или вдишано.

Специфични лечения : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Пожарогасителни средства подходящо : Използвайте сухи химически прахове,CO_2,воден спрей (водна мъгла) или пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте водна струя.

5.2 Специфични опасности, произтичащи от веществото или сместа

Опасности, произтичащи от веществото или сместа : Запалими течности и пари. Течните отпадъци, проникващи в канализацията, могат да причинят опасност от пожар или експлозия. Наляганeто може да се увеличи и контейнерът може да експлодира в случай на нагряване или пожар, с риск от експлозия. Този материал е вреден за водните организми с дълготраен ефект. Водата за гасене на пожар, замърсена с този материал, трябва да бъде предотвратена от навлизане във водни пътища, канали или канализация.

Опасни продукти на горене : Продуктите от разлагането могат да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден окис
метален/метален оксид/оксиди

5.3 Препоръки за противопожарния персонал

Специални мерки, които трябва да се вземе противопожарно оборудване : В случай на пожар, бързо изолирайте района, като евакуирате всички хора в близост до мястото на инцидента. Не трябва да се предприемат действия, които включват личен риск или без подходящо обучение. Преместете контейнерите далеч от огъня, ако това може да се направи безопасно. Използвайте воден спрей за охлаждане на контейнери, изложени на огън.

Защитни средства особено за противопожарния персонал : Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно оборудване и автономни дихателни апарати с лицева част, работещи в режим на положително налягане. Пожарникарското облекло (включително защитни каски, ръкавици и ботуши), отговарящо на европейския стандарт EN 469, осигурява основно ниво на защита в случай на химически инцидент.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

За персонала, който не е част от бърза помощ : Не трябва да се предприемат действия, които включват личен риск или без подходящо обучение. Евакуирайте околностите. Не допускайте влизането на ненужен и незащитен персонал. Не докосвайте и не ходете върху разлят материал. Изключете всеки източник на запалване. Без факли, дим или пламъци в рисковата зона. Избягвайте вдишване на пари или мъгла. Осигурете подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилационната система е неадекватна. Носете подходящи лични предпазни средства.

За спешен персонал : Ако е необходимо специално облекло за управление на разлива, вземете предвид информацията в раздел 8 относно подходящи и неподходящи материали. Моля, вижте също информацията, посочена в „За персонал, който не е част от службите за спешна помощ“.

6.2 Предпазни мерки по отношение на околната среда

Избягвайте разпръскването на разлят материал, контакта му със земята, водни пътища, дренажни тръби и канализация. Информирайте съответните органи, ако продуктът е причинил замърсяване на околната среда (канализация, водни пътища, почва или въздух). Материал, замърсяващ водата. Може да бъде вреден за околната среда, ако бъде изпуснат в големи количества.

6.3 Методи и материали за ограничаване и

почистване Малък разлив : Спрете теча, ако няма риск. Отстранете контейнерите от зоната на разлива. Използвайте искробезопасни инструменти и взривобезопасно оборудване. Разредете с вода и изтъркайте, ако е водоразтворим. Алтернативно, или ако е неразтворим във вода, попийте със сух инертен материал и поставете в подходящ контейнер за отпадъци. Изхвърлете чрез лицензиран изпълнител за изхвърляне.

голям разлив : Спрете теча, ако няма риск. Отстранете контейнерите от зоната на разлива. Използвайте искробезопасни инструменти и взривобезопасно оборудване. Приближете се до разлива по посока на вятъра. Избягвайте влизането в канализацията, водните канали, мазета или малки площи. Измийте разливите в пречиствателна станция за отпадъчни води или продължете, както е посочено по-долу. Спрете и съберете разливите с незапалими абсорбиращи материали, като пясък, пръст, вермикулит или диатомит, и поставете материала в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете чрез лицензиран изпълнител за изхвърляне. Замърсеният абсорбиращ материал може да представлява същия риск като разлятия продукт.

6.4 Позоваване на други раздели : Вижте Раздел 1 за информация за контакт при спешни случаи. Вижте Раздел 8 за информация относно подходящи лични предпазни средства.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация относно обработката на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

Информацията, събрана в този раздел, съдържа общи съвети и указания. Списъкът с употреби, идентифициран в раздел 1, трябва да бъде прегледан за всяка налична информация за конкретна употреба, спомената в сценария(ите) на експозиция.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки : Носете подходящи лични предпазни средства (вижте раздел 8). Хората с анамнеза за кожна сенсибилизация не трябва да работят в процес, в който се използва този продукт. Избягвайте експозиция - вземете специални инструкции преди употреба. Избягвайте експозицията по време на бременност. Не работете с веществото, преди да сте прочели и разбрали всички инструкции за безопасност. Не попадайте в очите, кожата или дрехите. Не вдишвайте изпарения или мъгла. Да не се яде. За да се избегне изпускането му в околната среда. Използвайте само при подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилационната система не е подходяща. Не влизайте в складови помещения и затворени пространства, освен ако не са достатъчно вентилирани. Съхранявайте в оригиналния му контейнер или в одобрен алтернативен контейнер, изработен от материал

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

съвместим, остава плътно затворен, когато не се използва. Пазете от топлина, искри, открит пламък или друг източник на запалване. Използвайте взривозащитено електрическо оборудване (вентилация, осветление и обработка на материали). Използвайте само инструменти, които не произвеждат искри. Вземете предпазни мерки срещу натрупването на електростатични заряди.

Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

Информация, свързана с хигиена на работното място като цяло : Яденето, пиенето или пушенето трябва да бъдат забранени на места, където се работи, съхранява или третира този продукт. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене или пушене. Свалете защитното оборудване и замърсеното облекло, преди да влезете в местата за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация относно хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително възможни несъвместимости

Съхранявайте в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте в отделна и одобрена зона. Съхранявайте в оригиналния контейнер, защитен от пряка слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, отделно от несъвместими материали (вижте Раздел 10) и храни и напитки. Съхранявайте под ключ. Отстранете всички източници на запалване. Стойте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан до готовност за употреба. Отворените контейнери трябва внимателно да се затварят плътно и да се държат изправени, за да се предотвратят разливи. Да не се съхранява в контейнери без етикет. Използвайте подходящи предпазни опаковки, за да избегнете замърсяване на околната среда. Преди да боравите с него или да го използвате, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Директива Seveso - Прагове за уведомяване

Критерии за опасност

Категория	Известие и праг КАРТА	Праг за уведомяване на сигурността
P5c	5000 тона	50 000 тона

7.3 Препоръки за специфични

крайни употреби : Не е наличен.

Специфични решения за индустриалния сектор : Не е наличен.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Списъкът с употреби, идентифициран в раздел 1, трябва да бъде прегледан за всяка налична информация за конкретна употреба, спомената в сценария(ите) на експозиция.

8.1 Контролни параметри Граници на професионална експозиция

Име на продукта или съставката	Гранични стойности на експозиция
стирен	**INSHT (Испания, 4/2021).** VLA-ED: 20 ppm 8 часа. VLA-ED: 86 mg/m³ 8 часа. VLA-EC: 40 ppm 15 минути. VLA-EC: 172 mg/m³ 15 минути.
хром(III) оксид	**INSHT (Испания, 4/2021). [метален хром, неразтворими неорганични съединения Cr(II) и Cr(III)]** VLA-ED: 2 mg/m³, (като Cr) 8 часа.
ксилен	**INSHT (Испания, 4/2021). [ксилени, смесени изомери] Абсорбира се през кожата.** VLA-ED: 50 ppm 8 часа. VLA-ED: 221 mg/m³ 8 часа. VLA-EC: 100 ppm 15 минути. VLA-EC: 442 mg/m³ 15 минути.
кобалтов бис(2-етилхексаноат)	**INSHT (Испания, 4/2021). [неорганични кобалтови съединения, с изключение на изрично посочените] Сенсибилизиращо чрез**

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	Контакт с кожата. Сенсибилизиращ при вдишване. VLA-ED: 0,02 mg/m³, (като Co) 8 часа.
етилбензен	**INSHT (Испания, 4/2021). Абсорбира се през кожата.** VLA-ED: 100 ppm 8 часа. VLA-ED: 441 mg/m³ 8 часа. VLA-EC: 200 ppm 15 минути. VLA-EC: 884 mg/m³ 15 минути.
1-метокси-2-пропанол	**INSHT (Испания, 4/2021). Абсорбира се през кожата.** VLA-ED: 100 ppm 8 часа. VLA-ED: 375 mg/m³ 8 часа. VLA-EC: 150 ppm 15 минути. VLA-EC: 568 mg/m³ 15 минути.
1,4-дихидроксибензен	**INSHT (Испания, 4/2021). Сенсибилизиращ при контакт с кожата.** VLA-ED: 2 mg/m³ 8 часа.
(метил-2-метоксиетокси)пропанол	**INSHT (Испания, 4/2021). [дипропилен гликол метил етер] Абсорбира се през кожата.** VLA-ED: 50 ppm 8 часа. VLA-ED: 308 mg/m³ 8 часа.
1,2,4-триметилбензен	**INSHT (Испания, 4/2021).** VLA-ED: 20 ppm 8 часа. VLA-ED: 100 mg/m³ 8 часа.
малеинов анхидрид	**INSHT (Испания, 4/2021). Сенсибилизиращ при контакт с кожата. Сенсибилизиращ при вдишване.** VLA-ED: 0,1 ppm 8 часа. VLA-ED: 0,4 mg/m³ 8 часа.

Индекси на биологична експозиция

Име на продукта или съставката	Индекси на експозиция
стирен	**INSHT (Испания, 4/2021)** VLB: 0,2 mg/l, стирен [във венозна кръв]. Време за вземане на проби: края на работния ден. VLB: 400 mg/g креатинин, бадемова киселина плюс фенилглиоксилна киселина [в урината]. Време за вземане на проби: края на работния ден.
ксилен	**INSHT (Испания, 4/2021) [Xilenos]** VLB: 1 g/g креатинин, метилхипурова киселина [в урината]. Време за вземане на проби: края на работния ден.
кобалтов бис(2-етилхексаноат)	**INSHT (Испания, 4/2021) [Кобалт и неорганични съединения с изключение на оксиди]** VLB: 1 µg/l, кобалт [в кръвта]. Време за вземане на проби: края на работната седмица.
етилбензен	**INSHT (Испания, 4/2021)** VLB: 700 mg/g креатинин, сума от бадемова киселина и фенилглиоксилова киселина [в урината]. Време за вземане на проби: края на работната седмица.

Процедури препоръчителен контрол : Стандарти за мониторинг като следните трябва да се използват като справка: Европейски стандарт EN 689 (Атмосфера на работните места - Насоки за оценка на експозицията чрез вдишване на химически агенти за сравнение с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Атмосфера в работни места. Указания за прилагане и използване на процедури за оценка на експозицията на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Атмосфера на работните места. Общи изисквания, свързани с действието на процедурите за измерване на химични агенти) Национални ръководни документи относно методите за определяне на опасните вещества също трябва да се използват като справка.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Стойности DNEL/DMEL

Име на продукта или съставка	Гай	Излагане	Заслужава си	Население	Ефекти
стирен	DNEL	Краткосрочно От вдишване	289 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	306 mg/m³	работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	406 mg/kg т.т./ден	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	85 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	174,25 mg/m³	Население общ [Потребители]	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	182,75 mg/m³	Население общ [Потребители]	Местен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	343 mg/kg т.т./ден	Население общ [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	10,2 mg/m³	Население общ [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочно перорално	2,1 мг/кг т.т./ден	Население общ [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочно перорално	7,7 µg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	1 mg/m³	Население общ	Местен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	1 mg/m³	Население общ	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	10 mg/m³	Население общ	Местен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	10 mg/m³	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	85 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	100 mg/m³	работници	Местен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	100 mg/m³	работници	Местен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	100 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	343 mg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	406 mg/kg т.т./ден	работници	Системен
ксилен	DNEL	Краткосрочно От вдишване	442 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	221 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	260 mg/m³	Население общи [Същества хората да през средата атмосфера]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	125 mg/kg т.т./ден	Население общи [Същества хората да през средата атмосфера]	Системен

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	DNEL	Дългосрочно перорално	12,5 mg/кг телесно тегло/ден	Население общи [Същества хората да през средата атмосфера]	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	221 mg/m³	работници	Местен
	DNEL	Дългосрочно перорално	12,5 mg/кг телесно тегло/ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	65,3 mg/m³	Население общ	Местен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	65,3 mg/m³	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	125 mg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	212 mg/kg т.т./ден	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	221 mg/m³	работници	Местен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	221 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	260 mg/m³	Население общ	Местен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	260 mg/m³	Население общ	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	442 mg/m³	работници	Местен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	442 mg/m³	работници	Системен
Бис-[4-(2,3-епоксипропокси)фенил] пропан	DNEL	Дългосрочен Кожни	89,3 µg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно перорално	0,5 мг/кг т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	0,75 mg/кг телесно тегло/ден	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	0,87 mg/m³	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	4,93 mg/m³	Работници	Системен
кобалтов бис(2-етилхексаноат)	DNEL	Дългосрочно От вдишване	37 µg/m³	Население общ	Местен
	DNEL	Дългосрочно перорално	175 µg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	235,1 µg/m³	работници	Местен
етилбензен	DNEL	Дългосрочно перорално	1,6 мг/кг т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	15 mg/m³	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	77 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	180 mg/kg т.т./ден	работници	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	293 mg/m³	работници	Местен
	DMEL	Дългосрочно От вдишване	442 mg/m³	работници	Местен
	DMEL	Краткосрочно От вдишване	884 mg/m³	работници	Системен
1-метокси-2-пропанол	DNEL	Дългосрочно перорално	33 mg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	43,9 mg/m³	Население общ	Системен

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	DNEL	Дългосрочен Кожни	78 mg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	183 mg/kg т.т./ден	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	369 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	553,5 mg/m³	работници	Местен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	553,5 mg/m³	работници	Системен
1,4-дихидроксибензен	DNEL	Дългосрочен Кожни	64 mg/kg т.т./ден	Население общи [Същества хората да през средата атмосфера]	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	1,74 mg/m³	Население общи [Същества хората да през средата атмосфера]	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	0,5 mg/m³	Население общи [Същества хората да през средата атмосфера]	Местен
	DNEL	Дългосрочно перорално	0,6 mg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	1,05 mg/m³	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	1,66 mg/кг телесно тегло/ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	2,1 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	3,33 mg/кг телесно тегло/ден	работници	Системен
(метил-2-метоксиетокси)пропанол	DNEL	Дългосрочно перорално	36 mg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	37,2 mg/m³	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	121 mg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	283 mg/kg т.т./ден	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	308 mg/m³	работници	Системен
1,2,4-триметилбензен	DNEL	Дългосрочно перорално	15 mg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	29,4 mg/m³	Население общ	Местен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	29,4 mg/m³	Население общ	Местен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	29,4 mg/m³	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	29,4 mg/m³	Население общ	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	100 mg/m³	работници	Местен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	100 mg/m³	работници	Местен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	100 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	100 mg/m³	работници	Системен

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	DNEL	Дългосрочен Кожни	9512 mg/кг телесно тегло/ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	16171 mg/кг телесно тегло/ден	работници	Системен
малеинов анхидрид	DNEL	Краткосрочен Кожни	0,04 mg/кг телесно тегло/ден	работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Кожни	0,04 mg/cm²	работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	0,04 mg/кг телесно тегло/ден	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	0,04 mg/cm²	работници	Местен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	0,4 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	0,4 mg/m³	работници	Местен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	0,05 mg/m³	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно перорално	0,06 mg/кг телесно тегло/ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	0,08 mg/m³	Население общ	Местен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	0,081 mg/m³	работници	Местен
	DNEL	Дългосрочно От вдишване	0,081 mg/m³	работници	Системен
	DNEL	Краткосрочно орално	0,1 mg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Краткосрочен Кожни	0,1 mg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	0,1 mg/kg т.т./ден	Население общ	Системен
	DNEL	Краткосрочен Кожни	0,2 mg/kg т.т./ден	работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Кожни	0,2 mg/kg т.т./ден	работници	Системен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	0,2 mg/m³	работници	Местен
	DNEL	Краткосрочно От вдишване	0,2 mg/m³	работници	Системен

PNEC стойност

Име на продукта или съставката	Подробности за отделение	Заслужава си	Подробности за метода
стирен	Прясна вода	0,028 mg/l	-
	морска вода	0,0028 mg/l	-
	водна утайка сладка	0,614 mg/kg dwt	-
	водна утайка морски	0,0614 mg/kg dwt	-
	Етаж	0,2 mg/kg dwt	-
	Преработвателни съоръжения отпадъчни води	5 mg/l	-
ксилен	Прясна вода	0,327 mg/l	-
	морска вода	0,327 mg/l	-
	водна утайка сладка	12,46 mg/kg	-
	водна утайка морски	12,46 mg/kg	-
	Етаж	2,31 mg/kg	-
	Преработвателни съоръжения отпадъчни води	6,58 mg/l	-

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

1,4-дихидроксибензен	Прясна вода	0,114 µg/l	-
	морска вода	0,0114 µg/l	-
	водна утайка сладка	0,00098 mg/kg	-
	водна утайка морски	0,000097 mg/kg	-
	Етаж	0,000129 mg/kg	-
	Преработвателни съоръжения отпадъчни води	0,71 mg/l	-
малеинов анхидрид	Прясна вода	0,04281 mg/l	-
	морска вода	0,004281 mg/l	-
	водна утайка сладка	0,334 mg/kg dwt	-
	водна утайка морски	0,0334 mg/kg dwt	-
	Етаж	0,0415 mg/kg dwt	-
	Преработвателни съоръжения отпадъчни води	44,6 mg/l	-

8.2 Контрол на експозицията

Технически контроли подходящо : Използвайте само при подходяща вентилация. Използвайте изолации на производствените зони, локални вентилационни системи или други инженерни процедури, за да поддържате експозицията на работниците на замърсители във въздуха под всички препоръчителни или законови граници. Инженерните средства за контрол също трябва да поддържат газа, парите или праха под най-ниската граница на експлозия. Използвайте антиексплозивно вентилационно оборудване.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Измивайте старателно ръцете, предмишниците и лицето след работа с химикали, преди хранене, пушене и използване на тоалетна и в края на работния период. Използвайте подходящи техники за изхвърляне на замърсеното облекло. Замърсеното работно облекло не трябва да се сваля от работното място. Изперете замърсеното облекло, преди да го използвате отново. Уверете се, че станциите за промиване на очите и безопасните душове са разположени в близост до работните станции.

Защита на очите/ лицето : Трябва да се носи защитно оборудване за очи, отговарящо на одобрените стандарти, когато оценката на риска показва, че е необходимо да се предотврати излагането на пръски течност, мъгла, газове или прах. Ако контактът е възможен, трябва да се използва следната защита, освен ако рейтингът не показва по-висока степен на защита: очила срещу пръскане на химикали. Препоръчва се: очила срещу химически пръски и/или щит за лице.

Грижа за кожата

Защита на ръцете : Ако оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят устойчиви на химикали, непроницаеми ръкавици, отговарящи на одобрените стандарти, когато се работи с химикали. Като вземете предвид параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците продължават да запазват своите защитни свойства. Трябва да се отбележи, че времето за пробив на всеки материал, използван с ръкавици, може да е различно за различните производители на ръкавици. В случай на смеси, състоящи се от няколко вещества, не е възможно да се оцени точно времето за защита, предлагано от ръкавиците. > 8 часа (време за откриване): поливинилалкохол (PVA) Viton® флуорна гума

Защита на тялото : Преди да използвате този продукт, личните предпазни средства за тялото трябва да бъдат избрани въз основа на задачата, която трябва да се изпълни и свързаните рискове, и трябва да бъдат одобрени от специалист. Когато има риск от запалване в резултат на електростатични заряди, носете антистатично защитно облекло. За да се осигури максимална защита срещу електростатичен разряд, облеклото трябва да включва гащеризони, ботуши и ръкавици с антистатични свойства. Консултирайте се с европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията за материалите и дизайна и методите за изпитване. Препоръчва се: Преди да използвате този продукт, личните предпазни средства за тялото трябва да бъдат избрани въз основа на задачата, която трябва да се изпълни, и свързаните рискове и трябва да бъдат одобрени от

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

специалист.

Друг вид защита на кожата : Подходящите обувки и всички други необходими мерки за защита на кожата трябва да бъдат избрани в зависимост от изпълняваната задача и свързаните рискове. Такива мерки трябва да бъдат одобрени от специалист, преди да се пристъпи към работа с този продукт.

Защита на дихателните пътища : Въз основа на оценката на риска и експозицията изберете респиратор, който отговаря на съответните стандарти или сертификати. Респираторите трябва да се използват в съответствие с програма за защита на дихателните пътища, за да се гарантира пригодност, обучение и други аспекти на правилната употреба. Препоръчва се: филтър за органични пари (Тип A)

Контрол на експозицията на околната среда : Емисиите от вентилационно оборудване или работни процеси трябва да бъдат проверени, за да се провери дали отговарят на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. В някои случаи, за да се намалят емисиите до приемливо ниво, ще е необходимо да се използват скрубери за дим, филтри или да се промени дизайнът на технологичното оборудване.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

Условията на измерване за всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Аспект

Физическо състояние : Течност.

Цвят : Зелено. [Тъмно]

Миризма : Разтворител

Праг на миризма : Не е наличен.

Точка на топене/точка на замръзване : Не е наличен.

Начална точка на кипене и интервал на кипене : Не е наличен.

Запалимост : Не е наличен.

Горна и долна граница на експлозивност : Не е наличен.

Пламна точка : Затворено стъкло: 32°C (89,6°F)

Температура на разграждане : Не е налично.

pH : Не е приложимо.

Goo : Кинематика (40°C): >40 мм2/s Не

Разтворимост във вода : е налично.

Коефициент на разпределение: ноктанол/вода : Не е приложимо.

Парно налягане : Не е наличен.

Относителна плътност : 1.1 до 1.2

Плътност на парите : Не е наличен.

Експлозивни свойства : Не е наличен.

Оксидиращи свойства : Не е наличен.

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност : Няма налични данни от тестове за реактивността на този продукт или неговите компоненти.

10.2 Химична стабилност :Продуктът е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции : При нормални условия на съхранение и употреба не възникват опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягва : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не натискайте, режете, заварявайте, споявайте, пробивайте, шлифовайте или излагайте контейнерите на топлина или топлинни източници.

10.5 Материали несъвместими : Реактивен или несъвместим със следните материали:
окисляващи материали

10.6 Продукти опасно разлагане : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни продукти от разлагането.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Име на продукта или съставка	Резултат	видове	Доза	Излагане
стирен	LC50 Газ за вдишване.	Плъх	2770ppm	4 часа
	LC50 Вдишване на пари	Плъх	11800 mg/m³	4 часа
	LD50 Дермален	Плъх	> 2000 mg/kg	-
	LD50 Орално	Плъх	2650 mg/kg	-
хром(III) оксид	LC50 Вдишване Прах и мъгла	Плъх	5,41 mg/l	4 часа
	LD50 Орално	Плъх	> 5000 mg/kg	-
ксилен	LD50 Орално	Плъх	4300 mg/kg	-
Бис-[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	LD50 Дермален	Заек	20 г/кг	-
кобалтов бис(2-етилхексаноат)	LD50 Дермален	Заек	> 5g/kg	-
	LD50 Орално	Плъх	> 2000 mg/kg	-
етилбензен	LD50 Дермален	Заек	> 5000 mg/kg	-
	LD50 Орално	Плъх	3500 mg/kg	-
1-метокси-2-пропанол	LD50 Дермален	Заек	13g/kg	-
	LD50 Орално	Плъх	6600 mg/kg	-
1,4-дихидроксибензен	LD50 Орално	Плъх	375 mg/kg	-
1,2,4-триметилбензен	LC50 Вдишване Пари	LD50 Плъх	18000 mg/m³	4 часа
	Орално	Плъх	5g/kg	-
малеинов анхидрид	LD50 Дермален	Заек	2620 mg/kg	-
	LD50 Орално	Плъх	400 mg/kg	-

Заключение/обобщение :Не е наличен.

Оценки на остра токсичност

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

Име на продукта или съставката	Перорално (mg/ килограма)	Кожни (мг/кг)	Вдишване (газ) (ppm)	Вдишване (изпарения) (мг/л)	Вдишване (прахове и мъгли) (мг/л)
Crestamould 15PA GN 2606 (B)	N/A	N/A	9279.8	39.5	N/A
стирен	2650	N/A	2770	11.8	N/A
хром(III) оксид	N/A	N/A	N/A	N/A	5.41
ксилен	4300	1100	N/A	единадесет	N/A
Бис-[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	N/A	20 000	N/A	N/A	N/A
етилбензен	3500	N/A	N/A	единадесет	N/A
1-метокси-2-пропанол	6600	13000	N/A	N/A	N/A
1,4-дихидроксибензен	375	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,4-триметилбензен	5000	N/A	N/A	18	N/A
малеинов анхидрид	400	2620	N/A	N/A	N/A

Дразнене/Корозия

Име на продукта или съставка	Резултат	видове	Пунктуация	Излагане	Наблюдение
стирен	Очи - Леко дразнещо Очи - Умерено дразнещо	Човек Заек	- -	50 ppm 24 часа 100 мг	- -
	Очи - Силно дразнещо Кожа	Заек	-	100 мг	-
	- Леко дразнещо Кожа -	Заек	-	500 мг	-
	Умерено дразнещо Очи -	Заек	-	100%	-
ксилен	Леко дразнещо	Заек	-	87 мг	-
	Очи - Силно дразнещи	Заек	-	24 часа 5 мг	-
	Кожа - Леко дразнещо Кожа -	Плъх	-	8 часа 60 uL	-
	Умерено дразнещо Кожа -	Заек	-	100%	-
	Умерено дразнещо	Заек	-	24 часа 500 мг	-
Бис-[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Очи - Силно дразнещи	Заек	-	24 часа 2 мг	-
	Кожа - Леко дразнещо	Заек	-	500 мг	-
1-метокси-2-пропанол	Кожа - Леко дразнещо	Заек	-	500 мг	-

Заключение/обобщение :Не е наличен.

Сенсибилизация

Име на продукта или съставка	Начин на излагане	видове	Резултат
1,4-дихидроксибензен	кожа	морско свинче	Не предизвиква чувствителност
	кожа	Мишка	Сенсибилизиращ

Заключение/обобщение :Не е наличен.

Мутагенеза

Име на продукта или съставка	Доказателство	Експериментирайте	Резултат
1,4-дихидроксибензен	-	Експеримент: In vivo Предмет: Експеримент	Положителен
	-	бозайник-животно: In vivo Тема: Бактерии	Отрицателна

Заключение/обобщение : Не е наличен.

Канцерогенност

Заключение/обобщение : Не е наличен.

Репродуктивна токсичност

Заключение/обобщение :Не е наличен.

Тератогенност

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

Заключение/обобщение :Не е наличен.

Специфична токсичност за определени органи (STOT) – еднократна експозиция

Име на продукта или съставката	Категория	Начин на излагане	Целеви органи
стирен	Категория 3	-	Дразнене на респираторен тракт
1-метокси-2-пропанол	Категория 3	-	Наркотични ефекти
1,2,4-триметилбензен	Категория 3	-	Дразнене на респираторен тракт

Специфична токсичност за определени органи (STOT) – повтаряща се експозиция

Име на продукта или съставката	Категория	Начин на излагане	Целеви органи
стирен	Категория 1	-	органи на слуха
етилбензен	Категория 2	-	органи на слуха
малеинов анхидрид	Категория 1	вдишване	дихателната система

Опасност от вдишване

Име на продукта или съставката	Резултат
стирен	ОПАСНОСТ ОТ ВДИШВАНЕ - Категория 1
етилбензен	ОПАСНОСТ ОТ ВДИШВАНЕ - Категория 1
1,2,4-триметилбензен	ОПАСНОСТ ОТ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация за възможно пътища на експозиция:Не е наличен.

Потенциални остри последици за здравето

Контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

При вдишване : Вреден при вдишване. Може да раздразни дихателните пътища. Предизвиква дразнене

Контакт с кожата : на кожата. Може да предизвика алергична реакция върху кожата. Не са известни

Поглъщане : значителни ефекти или критични рискове.

Симптоми, свързани с физични, химични и токсикологични характеристики

Зрителен контакт : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или дразнене
разкъсване
зачервяване

Чрез вдишване : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица
намаляване на теглото на плода
увеличаване на смъртността на плода скелетни малформации

Контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
зачервяване
намаляване на теглото на плода
увеличаване на смъртността на плода скелетни малформации

Поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
намалено тегло на плода
увеличаване на смъртността на плода скелетни малформации

Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти, причинени от краткосрочна и дългосрочна експозиция

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

Краткотрайна експозиция

Възможни ефекти незабавно : Не е наличен.

Възможни ефекти изостанал : Не е наличен.

Дълготрайна експозиция

Възможни ефекти незабавно : Не е наличен.

Възможни ефекти изостанал : Не е наличен.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Име на продукта или съставката	Резултат	видове	Доза	Излагане
стирен	Хронична NOAEL кожна NOAEL Chronicle от Вдишване на газ.	Плъх Плъх	615 mg/kg 20 ppm	- 8 часа
1,4-дихидроксибензен	Субхронична NOAEL Кожна Субхронична NOAEL Орално	Плъх Плъх	> 73,9 mg/kg 20 mg/kg	90 дни 90 дни

Заключение/обобщение : Не е наличен.

Общ : Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. След като възникне сенсибилизация, може да се наблюдава тежка алергична реакция при последващо излагане на много ниски нива.

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични рискове.

Мутагенеза : Не са известни значителни ефекти или критични рискове.

Токсичност за размножаване : Има съмнения, че може да увреди плода.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Ендокринни смущаващи свойства Не е наличен.

11.2.2 Други данни

Не е наличен.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1 Токсичност

Име на продукта или съставката	Резултат	видове	Излагане
стирен	Остра EC50 4,9 mg/l	водорасли	72 часа
	Остър EC50 78000 µg/l Морска вода	Водорасли - Skeletonema costatum	96 часа
	Остър EC50 4700 µg/l Прясна вода	Daphnia - Daphnia magna	48 часа
	Остър LC50 52 mg/l Морска вода Остър	Ракообразни - Artemia salina	48 часа
	LC50 4020 µg/l Прясна вода Хроничен	Риби - Pimephales promelas	96 часа
	NOEC 1,01 mg/l	Daphnia	21 дни
хром(III) оксид	Остър LC50 >10000 mg/l Остър LC50	Риба - Danio rerio	96 часа
ксилен	8500 µg/l Морска вода	Ракообразни - Palaemonetes pugio	48 часа
	Остър LC50 13400 µg/l прясна вода	Риби - Pimephales promelas	96 часа
етилбензен	Остър EC50 4,6 mg/l	Водорасли	72 часа
	Остра EC50 2,96 до 4,4 mg/l	Дафния	48 часа
	Остра LC50 4,2 mg/l	Риба	96 часа
1,4-дихидроксибензен	Остър EC50 0,134 mg/l Остър LC50	Дафния	48 часа
	0,06 mg/l Прясна вода	Риби - Pimephales promelas - Ларва	96 часа
	Хронична EC50 0,33 mg/l	водни растения	72 часа

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

	Хроничен NOEC 0,019 mg/l Хроничен NOEC 0,0057 mg/l Остър LC50 4910 µg/l Морска вода	водни растения Дафния Ракообразни - Elasmopus pectenicrus - Възрастен	72 часа 21 дни 48 часа
1,2,4-триметилбензен	Остър LC50 7720 µg/l Прясна вода	Риби - Pimephales promelas	96 часа
малеинов анхидрид	Остър LC50 230 ppm Прясна вода	Риби - Gambusia affinis - Възрастни	96 часа

Заключение/обобщение :Не е наличен.

12.2 Устойчивост и разградимост

Име на продукта или съставката	Доказателство	Резултат	Доза	Инокулум
1,4-дихидроксибензен	-	70% - Лесно - 14 дни	-	-

Заключение/обобщение :Не е наличен.

Име на продукта или съставката	Воден полуживот	Фотолиза	Биоразградимост
стирен	-	-	лесно
ксилен	-	-	лесно
кобалтов бис(2-етилхексаноат)	-	-	Не веднага
етилбензен	-	-	лесно
1,4-дихидроксибензен	-	-	лесно

12.3 Биоакумулираща способност

Име на продукта или съставката	LogP_{ой}	FBC	потенциал
стирен	0,35	13.49	ниско
ксилен	3.12	8.1 до 25.9	ниско
кобалтов бис(2-етилхексаноат)	-	15600	Високо
етилбензен	3.6	-	ниско
1-метокси-2-пропанол	<1	-	ниско
1,4-дихидроксибензен	0,59	3,162	ниско
(метил-2-метоксиетокси) пропанол	0,004	-	ниско
1,2,4-триметилбензен	3.63	243	ниско
малеинов анхидрид	- 2,78	-	ниско

12.4 Мобилност на земята

Коефициент на разпределение земя/вода (K_{OC}) : Не е наличен.

Мобилност : Не е наличен.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Беше определено, че тази смес не съдържа вещества, които са устойчиви, биоакумулиращи или токсични (PBT) или много устойчиви, много биоакумулиращи (vPvB) химикали.

12.6 Ендокринни смущаващи свойства

Не е наличен.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични рискове.

РАЗДЕЛ 13. Съображения за изхвърляне

Информацията, събрана в този раздел, съдържа общи съвети и указания. Списъкът с употреби, идентифициран в раздел 1, трябва да бъде прегледан за всяка налична информация за конкретна употреба, спомената в сценария(ите) на експозиция.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за премахване : Избягвайте или минимизирайте генерирането на отпадъци, когато е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и всякакви производни трябва винаги да отговаря на изискванията на законодателството за опазване на околната среда и изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлете остатъците и нерециклируемите продукти чрез оторизиран изпълнител за изхвърляне. Отпадъците не трябва да се изхвърлят в канализацията необработени, освен ако това не е в съответствие с изискванията на всички органи с юрисдикция.

Опасни остатъци : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни стоки.

Опаковка

Методи за премахване : Избягвайте или минимизирайте генерирането на отпадъци, когато е възможно. Остатъчната опаковка трябва да се рециклира. Изгарянето или погребването трябва да се обмислят само когато рециклирането не е осъществимо.

Специални предпазни мерки : Изхвърлете отпадъците от продукта и неговите контейнери с всички възможни предпазни мерки. Трябва да се вземат предпазни мерки при работа с изпразнени контейнери, които не са почистени или изплакнати. Празните контейнери или облицовки могат да задържат остатъци от продукта. Парите от остатъците от продукта могат да създадат силно запалима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, заварявайте или шлифовайте използвани контейнери, освен ако не са били добре почистени отвътре. Избягвайте разпръскването на разлят материал, контакта му със земята, водни пътища, дренажни тръби и канализация.

РАЗДЕЛ 14. Транспортна информация

	ADR/RID	ДНК	IMDG	IATA
14.1 UN номер или личен номер	UN1866	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 Наименование длъжностно лице на транспортиране на Обединените нации	СМОЛА, РЕШЕНИЯ	РАЗТВОР НА СМОЛА	РАЗТВОР НА СМОЛА	Смола, разтвори
14.3 Клас(ове) на опасност за него транспорт	3 	3 	3 	3 
14.4 Група на опаковка	III	III	III	III
14.5 Опасности за заобикаляща среда	Не.	да	Не.	Не.

Допълнителна информация

ADR/RID : **Идентификационен номер на опасност** 30 **ограничено количество** 5л **Специални разпоредби** 640E **Код на тунела** (HA)

ДНК : Продуктът се регулира само като вещество, опасно за околната среда, когато се транспортира в цистерни.
Специални разпоредби 640E

IMDG : **Спешни програми** FE, S-E
Специални разпоредби 223, 955

РАЗДЕЛ 14. Транспортна информация

IATA : Знакът за опасно за околната среда вещество може да се появи, когато се изисква от други транспортни разпоредби.
Ограничение на количеството Пътнически и товарен самолет: 60 L. Инструкции за опаковане: 355. Само товарен самолет: 220 L. Инструкции за опаковане: 366. Ограничени количества - Пътнически самолет: 10 L. Инструкции за опаковане: Y344.
Специални разпоредби A3

14.6 Предпазни мерки за лица за потребители : **Транспорт в рамките на потребителските помещения:**Винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и сигурни. Уверете се, че хората, транспортиращи продукта, знаят какво да правят в случай на инцидент или разлив.

14.7 Транспорт на насипни товари съгласно инструментите на ММО :Не е наличен.

РАЗДЕЛ 15. Регулаторна информация

15.1 Безопасност, здраве и екологични разпоредби и законодателство, специфични за веществото или сместа

Регламент на ЕС (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, подлежащи на разрешаване

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е посочен.

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е посочен.

Приложение XVII - Ограничения за производство, на маркетинг и използване на определени вещества, смеси и опасни предмети : Не е приложимо.

Други разпоредби на ЕС

Индустриални емисии (превенция и контрол интегриран от замърсяване) - Въздух : Не е регистриран

Индустриални емисии (превенция и контрол интегриран от замърсяване) - Вода : Не е регистриран

Вещества, които разрушават озоновия слой (1005/2009/ЕС) Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (PIC) (649/2012/ЕС) Не е регистриран.

устойчиви органични замърсители Не е регистриран.

Международни разпоредби

Химически вещества, включени в списък I, II и III на Конвенцията за химическите оръжия Не е регистриран.

Монреалски протокол

РАЗДЕЛ 15. Регулаторна информация

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители Не е регистриран.

Ротердамска конвенция за предварително информирано съгласие (PIC) Не е регистриран.

Орхуски протокол на ИКЕ на ООН относно тежките метали и УОЗ Не е регистриран.

15.2 Оценка на химическата безопасност : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изискват оценки за химическа безопасност.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Показва информация, която е променена след редактирането на предишната версия.

Съкращения и акроними:

ATE = оценка на острата токсичност
CLP = Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) № 1272/2008]
DMEL = Изведено минимално ниво на ефект
DNEL = Изведено ниво без ефект
EUH Индикация = CLP специфична индикация за опасност N/
A = Не е налично
PBT = устойчива, биоакумулативна и токсична
PNEC = прогнозирана концентрация без ефект
RRN = регистрационен номер по REACH
SGG = Разделителна група
vPvB = Много устойчив и много биоакумулиращ

Процедура, използвана за извеждане на класификацията съгласно Регламент (ЕО) №. 1272/2008 [CLP/SGA]

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226 Остра	Въз основа на данни от изпитване
токсичност. 4, H332	Метод на изчисление
Дразнене на кожата. 2,	Метод на изчисление
H315 Eye Irrit. 2, H319	Метод на изчисление
Skin Sens. 1, H317 Repr.	Метод на изчисление
2, H361d	Метод на изчисление
STOT SE 3, H335	Метод на изчисление
STOT RE 1, H372 (органи на слуха)	Метод на изчисление
Aquatic Chronic 3, H412	Метод на изчисление

Пълен текст на съкратените H-фрази

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течности и пари.
H302	Опасен за поглъщане.
H304	Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да предизвика алергична реакция върху кожата.
H318	Причинява сериозни наранявания на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене
H332	на очите. Вреден при вдишване.
H334	Може да причини симптоми на алергия или астма или затруднено дишане при вдишване. Може да
H335	раздразни дихателните пътища.
H336	Може да причини сънливост или световъртеж.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H360F	Може да навреди на плодовитостта. Има
H361d	съмнения, че може да увреди плода.
H372	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

H373	Може да причини увреждане на органи при продължителна или повтаряща се
H400	експозиция. Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен вреден ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен вреден ефект. Вреден
H412	за водни организми с дълготраен вреден ефект. Корозивен за
EUH071	дихателните пътища.

Пълен текст на класификациите [CLP/SGA]

Остра токсичност. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Остър воден 1	КРАТКОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА (ОСТРА) - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА (ХРОНИЧНА) - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА (ХРОНИЧНА) - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА (ХРОНИЧНА) - Категория 3
Asp. Токс. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Carc 2	КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 2
Очна рана 1	СЕРИОЗНО НАРАНЯВАНЕ ИЛИ ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО НАРАНЯВАНЕ ИЛИ ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Liq. 2	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 МУТАГЕННОСТ НА
Мута. 2	ЗАРОДОВИТЕ КЛЕТКИ - Категория 2 РЕПРОДУКТИВНА
Rep. 1B	ТОКСИЧНОСТ - Категория 2 РЕСПИРАТОРНА
Представител 2	СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 РАЗЪЯЗВАНЕ ИЛИ
Респ. Sens. 1	ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1B РАЗЪЯЗВАНЕ ИЛИ
Skin Corr	ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА
Дразнене на кожата 2	КОЖАТА ATION - Категория 1
Кожна чувствителност 1	
Кожна чувствителност 1A	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
Кожна чувствителност 1B	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
STOT RE 1	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (STOT) - ПОВТАРЯЩО СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (STOT) - ПОВТАРЯЩО СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (STOT) - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

Дата на печат : 08.02.2023 г

Дата на издаване/Дата на редакция : 08.02.2023 г

Дата на предишно издание : 03.02.2023 г

Версия : 2.04

Забележка към читателя

Доколкото ни е известно и опит, информацията, съдържаща се тук, е вярна. Въпреки това, нито доставчикът, нито някое от неговите дъщерни дружества поемат отговорност за точността или пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

Окончателното решение относно годността на всички материали е отговорност единствено на потребителя. Всички материали могат да представляват неизвестни опасности и трябва да се използват с повишено внимание. Въпреки че тук са описани определени опасности, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.