

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

Тип на продукта : Течност.

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

Препоръчани употреби

Употреба при покрития - Clearcoat

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

valspar

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : msds@valspar.com

Национален орган за контакт

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : ПОЗВЪНТЕ НА: +(359)-32570104 (Работно време - 24 часа)

Доставчик

Телефонен номер : ПОЗВЪНТЕ НА: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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

Класифициране в съответствие с Директива 1999/45/ЕО [DPD]

Продуктът е класифициран като опасен съгласно Директива 1999/45/ЕС и нейните поправки.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Класификация	: R10 R66, R67 R52/53
Физически/химически опасности	: Запалим.
Опасности за човешкото здраве	: Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
Опасности за околната среда	: Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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

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

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасности



Сигнална дума

: Внимание

Предупреждения за опасност

: Запалими течност и пари.
Може да причини алергична кожна реакция.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

: Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Използвайте взривообезопасено електрическо, вентилационно, светлинно оборудване и оборудване за обработване на материала. Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране

: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте кожата с вода или душ.

Съхранение

: Да се държи на хладно.

Изхвърляне/Обезвреждане

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

Опасни съставки

: n-бутил ацетат
Solvent naphtha (petroleum), light arom.
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Допълнителни елементи на етикета

: Неприложимо.

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

: Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	w%	Класификация		Тип
			67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
n-бутил ацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EO: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
5-метилхексан-2-он	REACH #: 01-2119472300-51 EO: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Индекс: 606-026-00-4	≤10	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Нефтени разтворители, леки, ароматни	REACH #: 01-2119455851-35 EO: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤9.2	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
1,2,4-триметилбензен	REACH #: 01-2119472135-42 EO: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Индекс: 601-043-00-3	≤5	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-бутоксietiл ацетат	REACH #: 01-2119475112-47 EO: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Индекс: 607-038-00-2	≤5	Xn; R20/21	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331	[1] [2]
трет-бутилов алкохол	EO: 200-889-7 CAS: 75-65-0 Индекс: 603-005-00-1	≤2.9	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
мезитилен	REACH #: 01-2119463878-19 EO: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Индекс: 601-025-00-5	≤1.6	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32 EO: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤0.3	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
хидроксипропил метакрилат	EO: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	≤0.3	Xi; R36/38 Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе.	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	[1]

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
 [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
 [3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
 [4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
 [5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

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

- Общи** : В случай на съмнение или наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При загуба на съзнание пострадалият да се постави в легнало положение и да се потърси медицинска помощ.
- При контакт с очите** : Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 10 минути и незабавно потърсете медицинска помощ.
- При вдишване** : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.
- При контакт с кожата** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разреждители.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

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

Няма данни за самата смес. Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства. За подробности вж. Раздели 2 и 3.

Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените пределно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и при по-тежките случаи - загуба на съзнание.

Разтворителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти по пътя на абсорбиране чрез кожата. Многократният или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естествената мазнина от кожата, което да доведе до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата.

Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене и временни увреждания.

При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

Така се вземат предвид, когато е известно, незабавните и забавените ефекти, както и хроничните ефекти на компонентите в резултат на краткосрочна и дългосрочна експозиция чрез орални или дермални пътища на експозиция, чрез вдишване или очен контакт.

Съдържа Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Може да причини алергична реакция.

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.

Вижте токсикологичната информация (Раздел 11)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Препоръчва се: алкохолостойчива пяна, CO₂, прахове, воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : Запалването ще предизвика гъст, черен дим. Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето.

Опасни продукти на термично разлагане : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден оксид, въглероден диоксид, дим, азотни оксиди.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : При пожар охлаждайте затворените контейнери с вода. Не изхвърляйте остатъците от пожара в канали или водни потоци.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Специални предпазни средства за пожарникарите : Възможно е да се наложи използване на подходящ дихателен апарат.

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 : Да се отстранят източниците на запалване и да се проветри помещението. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.

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 : Не допускайте попадането в реки и канали. Ако продуктът замърси езера, реки или канализация, да се уведомят съответните власти, съгласно местните разпоредби.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване : 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 (вж. Раздел 13). По възможност да се почиства с измиващ препарат. Да се избягва употребата на разтворители.

6.4 Позоваване на други раздели : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа : Да не се допуска образуването на запалими или експлозивни концентрации на парите във въздуха, също и достигането до концентрации на парите, надвишаващи граничните стойности за съдържание на вредни вещества във въздуха на работната среда.
В допълнение, този продукт трябва да се използва само на места без открит пламък или други източници на запалване. Електрическата апаратура трябва да бъде обезопасена съобразно приетите стандарти.
Сместа може да се зарежда електростатично: винаги използвайте проводници за заземяване, когато прехвърляте от един контейнер в друг.
Работниците трябва да носят защитни антистатични обувки и облекло, а подът трябва да е електропроводим.
Пазете от източници на топлина, искри и пламък. Да не се използват уреди, които произвеждат искри.
Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте вдишването на прах, частици, пръски или мъгла, възникнали в резултат от прилагането на тази смес.
Да се избягва вдишването на прах при обработка с абразивни материали.
Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала.
Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).
Да не се използва налягане за изпразване на съдържанието. Контейнерът не е съд за високо налягане.
Съхранението да се извършва винаги в контейнери от същия, като на оригиналния контейнер, материал.
Да се съблюдават правилата за здравословен и безопасен труд на работното

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

място.

Не допускайте попадането в реки и канали.

Информация за защитата от огън и от експлозия

Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят непосредствено над целия под. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

Когато операторите, независимо дали пръскат или не, работят вътре в кабината за разпръскване, вентилацията едва ли ще бъде винаги достатъчна, за да се контролира концентрацията на частици и пари на разтворителя. При тези обстоятелства те трябва да носят дихателен апарат с подаване на съгъстен въздух, по време на процеса на пръскане, до намаляване на концентрацията на частиците и парите на разтворителя под допустимите стойности.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби.

Бележки за съвместно съхранение

Да се пази от: окислителни, силни основи, силни киселини.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Пазете от топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пушенето е забранено. Да не се допуска достъп на външни лица. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив.

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

За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
5-метилхексан-2-он	EU OEL (Европа, 12/2009). Забележки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 95 mg/m ³ 8 часа. TWA: 20 ppm 8 часа.
1,2,4-триметилбензен	80/1107/ЕЕС (Европа). CEIL: 20 ppm CEIL: 100 mg/m ³ EU OEL (Европа, 12/2009). Забележки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 mg/m ³ 8 часа. TWA: 20 ppm 8 часа.
2-бутоксietил ацетат	EU OEL (Европа, 12/2009). Абсорбиран през кожата. Забележки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 333 mg/m ³ 15 минути. STEL: 50 ppm 15 минути. TWA: 133 mg/m ³ 8 часа. TWA: 20 ppm 8 часа.
мезитилен	EU OEL (Европа, 12/2009). Забележки: list of indicative occupational exposure limit values

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

TWA: 100 mg/m³ 8 часа.
TWA: 20 ppm 8 часа.

Препоръчителни процедури за мониторинг : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. 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	
n-бутил ацетат	DNEL	Дългосрочен При вдишване	300 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	600 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	300 mg/m ³	Работници	Местен	
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	600 mg/m ³	Работници	Местен	
	DNEL	Дългосрочен През кожата	11 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Краткосрочен През кожата	11 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	35.7 mg/m ³	Потребители	Системен	
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	300 mg/m ³	Потребители	Системен	
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	35.7 mg/m ³	Потребители	Местен	
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	300 mg/m ³	Потребители	Местен	
	DNEL	Дългосрочен През кожата	6 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен	
	DNEL	Краткосрочен През кожата	6 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен	
	DNEL	Дългосрочен През устата	2 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен	
	DNEL	Краткосрочен През устата	2 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен	
	5-метилхексан-2-он	DNEL	Краткосрочен При вдишване	818 mg/m ³	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен През кожата	8 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
DNEL		Дългосрочен При вдишване	95 mg/m ³	Работници	Системен	
DNEL		Краткосрочен При вдишване	733 mg/m ³	За човека чрез околната среда	Системен	
DNEL		Дългосрочен През устата	7.25 mg/kg bw/ден	За човека чрез околната среда	Системен	
DNEL		Дългосрочен През устата	7.25 mg/	За човека чрез	Системен	

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Нефтени разтворители, леки, ароматни	DNEL	През кожата	kg bw/ден	околната среда	Системен
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	25.2 mg/m ³	За човека чрез околната среда	Системен
	DNEL	Дългосрочен През кожата	25 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	150 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен През кожата	11 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	32 mg/m ³	Потребители	Системен
2-бутоксietил ацетат	DNEL	Дългосрочен През устата	11 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	333 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	775 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен През кожата	102 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	133 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен През кожата	102 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	166 mg/m ³	Потребители	Местен
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	499 mg/m ³	Потребители	Системен
	DNEL	Краткосрочен През кожата	27 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	DNEL	Краткосрочен През устата	18 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	67 mg/m ³	Потребители	Системен
	DNEL	Дългосрочен През кожата	36 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	DNEL	Дългосрочен През устата	4.3 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	DNEL	Дългосрочен При вдишване	3.53 mg/m ³	Работници
DNEL		Дългосрочен През кожата	2 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
DNEL		Дългосрочен При вдишване	0.87 mg/m ³	Потребители	Системен
DNEL		Дългосрочен През кожата	1 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
DNEL		Дългосрочен През устата	0.5 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
п-бутил ацетат	Прясна вода	0.18 мг/л	-
	Морски	0.018 мг/л	-
	Сладководна утайка	0.981 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	0.0981 мг/кг	-
	Почва	0.0903 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	35.6 мг/л	-
5-метилхексан-2-он	Прясна вода	0.1 мг/л	-

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

2-бутоксоетил ацетат	Морска вода	0.01 мг/л	-
	Сладководна утайка	1.12 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	0.112 мг/кг	-
	Почва	0.166 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-
	Прясна вода	0.304 мг/л	-
	Морски	0.0304 мг/л	-
	Сладководна утайка	2.03 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	0.203 мг/кг	-
	Почва	0.68 мг/кг	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Пречиствателна станция за канализационна вода	90 мг/л	-
	Прясна вода	0.0022 мг/л	-
	Сладководна утайка	1.05 мг/кг	-
	Морска вода	0.00022 мг/л	-
	Утайка от морска вода	0.11 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	1 мг/л	-
	Почва	0.21 мг/кг	-

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Осигурете адекватна вентилация. Където е възможно, това може да се постигне чрез използване на местната смукателна вентилация и добро общо изтегляне. Ако това се окаже недостатъчно, за поддържане на концентрациите на частици и пари на разтворителя под ПДК на вредни вещества във въздуха на работната среда, да се ползва подходяща дихателна маска.

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. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете 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. 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. Препоръчва се: предпазни очила и/или лицев щит.

Защита на кожата

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Вземайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. над 8 часа (време на пробив): Препоръчва се EN 374 поливинилов алкохол (ПВА) ≥ 0.7 mm под 1 час (време на пробив): При нужда подходящи материали за защитни ръкавици; EN 374: Нитрилен каучук - NBR: дебелина $\geq 0,35$ mm. Подходящи

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

само за предпазване при пръскане. Подходящи само за ползване за кратко време. При замърсяване предпазните ръкавици трябва веднага да се сменят. 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 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: Обикновено са подходящи памучни или памучно-синтетични полугащеризони или гащеризони.
- 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: EN 405:2001 + A1:2009 филтър за органични пари (тип A) и частици FFA2P3 R D
- Контрол на експозицията на околната среда** : Не допускайте попадането в реки и канали.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Ярък.
- Мирис** : Няма на разположение.
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- pH** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.
- Точка на кипене и интервал на кипене** : >100°C
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 36°C
- Скорост на изпаряване** : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Горна/долна граница на запалимост или експлозия	: Няма на разположение.
Налягане на парите	: Няма на разположение.
Плътност на парите	: 4 [Въздух = 1]
Относителна плътност	: 0.992
Разтворимост(и)	: Неразтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Няма на разположение.
Температура на самозапалване	: Няма на разположение.
Температура на разлагане	: Няма на разположение.
Вискозитет	: Няма на разположение.
Експлозивни свойства	: Няма на разположение.
Оксидиращи свойства	: Няма на разположение.

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	: Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
10.3 Възможност за опасни реакции	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	: При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.
10.5 Несъвместими материали	: Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислителни, силни основи, силни киселини.
10.6 Опасни продукти на разпадане	: При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Няма данни за самата смес. Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства. За подробности вж. Раздели 2 и 3.

Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените пределно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и при по-тежките случаи - загуба на съзнание.

Разтворителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти по пътя на абсорбиране чрез кожата. Многократният или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естествената мазнина от кожата, което да доведе до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата.

Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене и временни увреждания.

При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Така се вземат предвид, когато е известно, незабавните и забавените ефекти, както и хроничните ефекти на компонентите в резултат на краткосрочна и дългосрочна експозиция чрез орални или дермални пътища на експозиция, чрез вдишване или очен контакт.

Съдържа Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Може да причини алергична реакция.

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
п-бутил ацетат	LC50 При вдишване Пари	Плъх	>21.1 мг/л	4 часа
	LD50 През кожата	Заек	>14112 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	10760 мг/кг	-
5-метилхексан-2-он	LD50 През устата	Плъх	5657 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	5657 мг/кг	-
	LC50 При вдишване Пари	Плъх	>6193 мг/л	4 часа
Нефтени разтворители, леки, ароматни	LD50 През кожата	Заек	>3160 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	3492 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	>5000 мг/кг	-
1,2,4-триметилбензен	LC50 При вдишване Пари	Плъх	>3.91 мг/л	4 часа
	LD50 През кожата	Заек	1500 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	1880 мг/кг	-
2-бутоксietил ацетат	LD50 През устата	Плъх	3500 мг/кг	-
	LD50 През кожата	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	>5000 мг/кг	-
трет-бутилов алкохол	LD50 През кожата	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 През кожата	Плъх	>2000 мг/кг	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	LD50 През устата	Плъх	>5000 мг/кг	-
	LD50 През кожата	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	>5000 мг/кг	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	LD50 През устата	Плъх	>5000 мг/кг	-
	LD50 През кожата	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	>5000 мг/кг	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 През устата	Плъх	>3230 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	>3230 мг/кг	-

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
През кожата Вдишване (пари)	37504.7 мг/кг 41.04 мг/л

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
5-метилхексан-2-он	Очи - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 100 microliters	-
2-бутоксietил ацетат	Очи - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	500 milligrams	-
мезитилен	Очи - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 20 milligrams	-

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

сенсibiliзация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Мутагенност

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Репродуктивна токсичност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Тератогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
n-бутил ацетат	Категория 3	Неприложимо.	Наркотични ефекти
Нефтени разтворители, леки, ароматни	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища и Наркотични ефекти
1,2,4-триметилбензен	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища
трет-бутилов алкохол	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища
мезитилен	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища

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

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Нефтени разтворители, леки, ароматни

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Друга информация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Няма данни за самата смес.

Не допускайте попадането в реки и канали.

Сместа е оценена съгласно метода за сумиране на Регламент № 1272/2008 (ЕК) за класификация, опаковане и етикетиране на вещества и смеси (Regulation for Classification, Labelling and Packaging, CLP) и е съответно класифицирана за еко-токсикологични свойства. Вижте раздели 2 и 3 за подробна информация.

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
n-бутил ацетат	Остър EC50 397 мг/л	Водорасли - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 часа
	Остър EC50 44 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
	Остър LC50 32 мг/л	Ракообразни - <i>Artemia salina</i>	48 часа
	Остър LC50 18 мг/л	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа
	Остър NOEC 200 мг/л	Водорасли	72 часа
5-метилхексан-2-он	Остър EC50 >100 мг/л	Водни растения	72 часа
	Остър LC50 159000 µg/l Прясна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Нефтени разтворители, леки, ароматни	Остър EC50 2.9 мг/л Остър EC50 3.2 мг/л Остър LC50 9.2 мг/л Остър NOEC >1 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata Бълха водна - Daphnia magna Риба - Oncorhynchus mykiss	72 часа 48 часа 96 часа
1,2,4-триметилбензен 2-бутоксietил ацетат	Остър EC50 1 за 10 мг/л Остър EC50 1570 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata Риба	72 часа 96 часа
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Остър EC50 37 мг/л Остър LC50 22 мг/л Остър LC50 2.8 мг/л Остър LC50 2.8 мг/л Остър EC50 0.22 мг/л Остър LC50 0.9 мг/л Остър NOEC 6.3 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata Бълха водна - Daphnia magna Риба - Pimephales promelas Риба Риба Водорасли Риба Бълха водна	72 часа 48 часа 96 часа 96 часа 96 часа 72 часа 96 часа 21 дни

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
n-бутил ацетат	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 дни	-	-
5-метилхексан-2-он	-	67 % - Лесно - 28 дни	-	-
Нефтени разтворители, леки, ароматни	-	78 % - Лесно - 28 дни	-	Прясна вода

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
n-бутил ацетат	-	-	Лесно
5-метилхексан-2-он	-	67%; 28 ден(а)	Лесно
Нефтени разтворители, леки, ароматни	-	-	Лесно
2-бутоксietил ацетат	-	90.4%; 28 ден(а)	-

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
n-бутил ацетат	2.3	-	НИСКО
5-метилхексан-2-он	1.88	-	НИСКО
1,2,4-триметилбензен	3.63	243	НИСКО
2-бутоксietил ацетат	1.51	-	НИСКО
трет-бутилов алкохол	0.317	5.01	НИСКО
мезитилен	3.42	161	НИСКО
хидроксипропил метакрилат	0.97	-	НИСКО

12.4 Преносимост в почвата

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT : Неприложимо.

vPvB : Неприложимо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

Обезвреждане на отпадъците : Не допускайте попадането в реки и канали. Изхвърляйте съгласно всички приложими федерални, щатски и местни наредби. Ако този продукт е смесен с други отпадъци, оригиналният продуктов код на отпадъка вече може да не е приложим и трябва да се определи подходящия код. За повече информация се обърнете към местните органи по управление на отпадъците.

Опаковане

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.





Обезвреждане на отпадъците : Като използвате информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, трябва да получите указания от съответния орган за управление на отпадъците относно класификацията на празни контейнери. Празните контейнери трябва да бъдат бракувани или ремонтирани. Изхвърлянето на контейнери, замърсени с продукта, в съответствие с местните или националните правни разпоредби.

Вид на пакетирането CEPE Paint Guidelines	Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC) 15 01 10* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
---	---

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	БОЯ	PAINTPAINT	PAINT	Paint
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3 	3 	3 	3 
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Да.	No.	No.
Допълнителна информация	<p>Идентификационен номер за опасност 30</p> <p>Ограничено количество 5 L</p> <p>Специални условия 163, 640E, 650</p> <p>Код при преминаване през тунели (D/E)</p>	<p>Продуктът се регламентира като вещество, опасно за околната среда, само когато се транспортира в танкери.</p> <p>Специални условия 163, 640E, 650</p>	<p>Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_</p> <p>Special provisions 163, 223, 955</p>	<p>Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355</p> <p>Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366</p> <p>Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p> <p>Special provisions A3, A72</p>

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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 анекс II към MARPOL и Кодекса IBC : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - : Неприложимо.

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

Други ЕУ разпоредби

VOС : 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.

Европейски регистър : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт може да бъде добавен към изчислението за определяне дали обектът е в рамките на директивата Севезо за основните рискове от злополуки.

Промишлена употреба : Информацията, която се съдържа в този информационен лист за безопасност, не включва личната оценка на риска на работното място на потребителя, както изискват някои други наредби за здравословни и безопасни условия на труд. Клаузите на националното законодателство за здравословни и безопасни условия на труд се прилагат при използването на този продукт за работа.

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

Монреалски протокол (Приложения А, В, С, Е)

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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](#)

Не е регистриран.

[Международни списъци](#)

[Национален опис](#)

Австралия	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Канада	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Китай	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Япония	: Японски регистър (ENCS) (Съществуващи и нови химически съединения): Най-малко един компонент не е регистриран. Японски регистър (ISHL): Не е определено.
Малайзия	: Не е определено.
Нова Зеландия	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипини	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Република Корея	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Тайван	: Не е определено.
Турция	: Не е определено.
САЩ	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес : Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

СЕРЕ код : 1

 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
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

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

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H331	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 3
Acute Tox. 4, H312	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през кожата) - Категория 4
Acute Tox. 4, H332	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 4
Aquatic Acute 1, H400	ОСТРА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1, H410	ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2, H411	ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3, H412	ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Asp. Tox. 1, H304	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Eye Irrit. 2, H319	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Liq. 2, H225	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3, H226	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3
Skin Irrit. 2, H315	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1, H317	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1A, H317	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
STOT SE 3, H335	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища) - Категория 3
STOT SE 3, H336	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Наркотични ефекти) - Категория 3

Пълен текст на съкратените R-фрази

R11- Лесно запалим.

R10- Запалим.

R20- Вреден при вдишване.

R20/21- Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

R65- Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R37- Дразни дихателните пътища.

R36/37- Дразни очите и дихателните пътища.

R36/38- Дразни очите и кожата.

R36/37/38- Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

R43- Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

R66- Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R67- Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

R50/53- Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R51/53- Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

среда.

R52/53- Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

[Пълен текст на класификациите \[DSD/DPD\]](#)

F - Лесно запалим

Xn - Вреден

Xi - Дразнещ

N - Опасен за околната среда

Дата на отпечатване : 05/03/2018

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 05/03/2018

Дата на предишното издание : 06/06/2017

Версия : 1.4

[Бележка за читателя](#)

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. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от тези, показани в раздел 1, без първо да се позовава на доставчика и получаване на писмени указания за работа. Тъй като специфичните условия на употреба на продукта са извън контрола на доставчика, потребителят е отговорен за да се гарантира, че са спазени изискванията на съответното законодателство.

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, не включва личната оценка на риска на работното място, както се изисква от някои други наредби за здравословни и безопасни условия на труд.