Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код	**1950.0005L.103**
Име на продукта	**Н.Ц. РАЗРЕДИТЕЛ - СТАНДАРТ**
UFI :	**RS00-G0WP-R00N-MNGR**

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

Описание на приложението	**По -тънък - разтворител.**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата	**MULTICHIMICA SPA**
Пълен адрес	**via G. Galilei, 39**
Населено място и държава	**35035 Mestrino (PD)** **Italia** **Тел. 049 9048611** **Факс 049 9001695**
e-mail Отговарящ за упътването за безопасна употреба	**lab@multichimica.it**
Доставчик:	**Temporary body - Ministry of Health** **Address** **St. Nedelya ”№ 5, Sofia 1000, Republic of Bulgaria** **Phone** **+359 2 9301214; +359 29301216** **E-mail** **biocides (at) mh.government.bg** **Website** **https://www.mh.government.bg**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към	**Temporary body - Ministry of Health** **Address** **St. Nedelya ”№ 5, Sofia 1000, Republic of Bulgaria** **Phone** **+359 2 9301214; +359 29301216** **E-mail** **biocides (at) mh.government.bg** **Website** **https://www.mh.government.bg**

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.
Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 2	H225	Силно запалими течност и пари.
Токсичност за репродукцията, категория 2	H361d	Предполага се, че увреждa плода.
Остра токсичност, категория 4	H302	Вреден при поглъщане.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2		Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

	H373	експозиция.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 2	H371	Може да причини увреждане на органите.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:

Сигнални думи: Опасно

Предупреждения за опасност:

H225	Силно запалими течност и пари.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H371	Може да причини увреждане на органите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P501	Съдържанието / съдът да се изхвърли в . . .
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.

Съдържа: ТОЛУЕН
МЕТИЛОВ АЦЕТАТ
МЕТАНОЛ
2-МЕТИЛПЕНТАН

VOC (Директива 2004/42/ЕО) :
Подготвителни и почистващи продукти - Подготвителен продукт.

VOC изразени в гр./литър на продукта, готов за употреба:	849,00
Максимален лимит:	850,00

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент ≥ от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

2-метилпентано
Изключение от задължението за регистрация в съответствие с член 2, параграф 7, Писмо D от Регламент от ЕК 1907/2006
Смесване на есано изомери (като 2.3Dimetilbutano)
Изключение от задължението за регистрация в съответствие с член 2, параграф 7, Писмо D от Регламент от ЕК 1907/2006

3.1. Вещества

2-МЕТИЛПЕНТАН
Изключение от задължението за регистрация в съответствие с член 2, параграф 7, Писмо D от Регламент от ЕК 1907/2006

Смес от изомери на хексан (като 2,3-диметилбутан)
Изключение от задължението за регистрация в съответствие с член 2, параграф 7, Писмо D от Регламент от ЕК 1907/2006

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация		x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
МЕТИЛОВ АЦЕТАТ			
INDEX	*607-021-00-X*	28,5 ≤ x < 30	**Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066**
ЕИО	*201-185-2*		
CAS	*79-20-9*		
Рег. по REACH	*01-2119459211-47*		
ТОЛУЕН			
INDEX	*601-021-00-3*	25,5 ≤ x < 27	**Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336**
ЕИО	*203-625-9*		
CAS	*108-88-3*		
Рег. по REACH	*01-2119471310-51*		
МЕТАНОЛ			
INDEX	*603-001-00-X*	8 ≤ x < 9	**Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370**
ЕИО	*200-659-6*		**STOT SE 2 H371: ≥ 3% - < 10%**
CAS	*67-56-1*		**ООТ Устен: 100 mg/kg, ООТ Кожен: 300 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 3 mg/l**
Рег. по REACH	*01-2119433307-44*		
2-МЕТИЛПЕНТАН			
INDEX	*601-007-00-7*	7 ≤ x < 8	**Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411**
ЕИО	*203-523-4*		
CAS	*107-83-5*		
АЦЕТОН			
INDEX	*606-001-00-8*	6 ≤ x < 7	**Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066**
ЕИО	*200-662-2*		
CAS	*67-64-1*		
Рег. по REACH	*01-2119471330-49*		
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ			
INDEX	*607-025-00-1*	4,5 ≤ x < 5	**Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066**
ЕИО	*204-658-1*		
CAS	*123-86-4*		
Рег. по REACH	*01-2119485493-29*		
АРОМАТНИ C9 ВЪГЛЕВОДОРОДИ			
INDEX		3 ≤ x < 3,5	**Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P**
ЕИО	*918-668-5*		
CAS			
Рег. по REACH	*01-2119455851-35*		
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ			
INDEX	*607-022-00-5*	2,5 ≤ x < 3	**Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066**
ЕИО	*205-500-4*		
CAS	*141-78-6*		
Рег. по REACH	*01-2119475103-46*		

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

Смес от изомери на хексан (като 2,3-диметилбутан)

INDEX	*601-007-00-7*	2 ≤ x < 2,5	**Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411**
ЕИО	*201-193-6*		
CAS	*79-29-8*		

ИЗОБУТАНОЛ

INDEX	*603-108-00-1*	1 ≤ x < 1,5	**Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336**
ЕИО	*201-148-0*		
CAS	*78-83-1*		
Рег. по REACH	*01-2119484609-23*		

ПРОПАН-2-ОЛ

INDEX	*603-117-00-0*	1 ≤ x < 1,5	**Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336**
ЕИО	*200-661-7*		
CAS	*67-63-0*		
Рег. по REACH	*01-2119457558-25*		

ИНЕРТ

INDEX		1 ≤ x < 1,5	
ЕИО			
CAS			

КСИЛОЛ (Реактивна смес от етилбензен, м-ксилен и р-ксилен).

INDEX		0,9 ≤ x < 1	**Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C**
ЕИО	*905-562-9*		**ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l**
CAS			
Рег. по REACH	*01-2119555267-33*		

МЕТИЛФОРМИАТ

INDEX	*607-014-00-1*	0,89 ≤ x < 1	**Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335**
ЕИО	*203-481-7*		**ООТ Устен: 100 mg/kg, ООТ Кожен: 300 mg/kg, ООТ Вдишване облаци/прах: 0,501 mg/l, ООТ Вдишване пари: 3 mg/l**
CAS	*107-31-3*		
Рег. по REACH	*01-2119487303-38*		

МЕТИЛ КАРБОНАТ

INDEX	*607-013-00-6*	0,708 ≤ x < 0,808	**Flam. Liq. 2 H225**
ЕИО	*210-478-4*		
CAS	*616-38-6*		
Рег. по REACH	*01-2119548399-23*		

ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН

INDEX	*606-002-00-3*	0,6 ≤ x < 0,7	**Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066**
ЕИО	*201-159-0*		
CAS	*78-93-3*		
Рег. по REACH	*01-2119457290-43*		

ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

INDEX		0,5 ≤ x < 0,6	**Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319**
ЕИО	*200-578-6*		
CAS	*64-17-5*		
Рег. по REACH	*01-2119457610-43*		

N-ХЕКСАН

INDEX		0,35 ≤ x < 0,4	**Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361f, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411**
ЕИО	*925-292-5*		**STOT RE 2 H373: ≥ 5%**
CAS			
Рег. по REACH	*01-2119474209-33*		

ХЕПТАН

INDEX	*601-008-00-2*	0,31 ≤ x < 0,36	**Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C**
ЕИО	*205-563-8*		
CAS	*142-82-5*		
Рег. по REACH	*01-2119457603-38*		

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ

INDEX	*607-195-00-7*	0,15 ≤ x < 0,2	**Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336**
ЕИО	*203-603-9*		
CAS	*108-65-6*		
Рег. по REACH	*01-2119475791-29*		

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ
2-метокси-1-метилетилетат: Състав:
2-Metossypropile ацетат: Съдържание (W/W): <0,3 %
Номер на CAS: 70657-70-4; CE номер: 274-724-2; Номер на индекса: 607-251-00-0
Плам. Liq. 3 - репрес. 1B (Fetus) - Stot SE 3 (дразнене за приложение. Респираторен) H226, H335, H360D.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на съмнение или при наличие на симптоми се свържете с лекар и му покажете този документ.
В случай на по-сериозни симптоми поискайте незабавна медицинска помощ.
ОЧИ: Ако носите контактни лещи, свалете ги, ако ситуацията ви позволява да направите това лесно. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.
КОЖА: Свалете замърсеното облекло. Измийте незабавно и обилно под течаща вода (и със сапун, ако е възможно). Потърсете медицински съвет. Избягвайте допълнителни контакти със замърсените дрехи.
ПОГЛЪЩАНЕ: Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако обектът е в безсъзнание, да не се дава нищо орално. Веднага се посъветвайте с лекар.
ВДИШВАНЕ: Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. В случай на дихателни симптоми (кашлица, задух, затруднено дишане, астма) поставете пострадалия в положение, удобно за дишане. Ако е необходимо дайте кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар.

Защитни мерки за спасителите

Добро правило за спасителя, който оказва помощ на пострадало лице, което е било изложено на химическо вещество или смес, е да носи лични предпазни средства. Естеството на тези предпазни средства зависи от степента на опасност на веществото или на сместа, от начина на излагане и от степента на засягането. При липса на други по-специфични указания, съветваме употребата на ръкавици за еднократно ползване в случай на възможен контакт с биологични течности. За типологията на личните предпазни средства, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, виж дял 8.

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

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ: Въз основа на информацията, с която разполагаме до момента, не са известни случаи на забавени последици след излагането на действието на този продукт.

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

ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар / . . .

Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Течаща вода за измиване на кожата и очите.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ
Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.
НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ
Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки ... / >>

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЪЧАЙ НА ПОЖАР
Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ
Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.
ЕКИПИРОВКА
Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (HO A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.
Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани вскякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.
Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Да не се изпарява върху пламък или силно нагорещени тела. Изпаренията могат да се запалят и експлодират и в този смисъл, за да се избегне натрупването им, да се държат отворени вратите и прозорците и да се образува течение. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Не вдишвайте аерозоли.

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. За да се избегне опсността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на проветриво място, далече от пряка слънчева светлина, на темература по-ниска от 50°C / 122°F, далече от източник на горене.

Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ''σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία''»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023
	RCP TLV	ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

КСИЛОЛ (Реактивна смес от етилбензен, м-ксилен и р-ксилен).

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	КОЖА
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	КОЖА
AGW	DEU	220	50	440	100	КОЖА
MAK	DEU	220	50	440	100	КОЖА
VLEP	FRA	221	50	442	100	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
MV	SVN	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH			20			

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ИЗОБУТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	300	97,5	600	195	
AGW	DEU	310	100	310	100	
MAK	DEU	310	100	310	100	
VLEP	FRA	150	50			
TLV	GRC	300	100	300	100	
GVI/KGVI	HRV	154	50	231	75	КОЖА
TLV	ROU	100	33	200	66	
MV	SVN	310	100	310	100	
WEL	GBR	154	50	231	75	
TLV-ACGIH		152	50			

ХЕПТАН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	1600				
TLV	CZE	1000	240	2000	480	
AGW	DEU	2100	500	2100	500	
MAK	DEU	2100	500	2100	500	
VLEP	FRA	1668	400	2085	500	
TLV	GRC	2000	500	2000	500	
GVI/KGVI	HRV	2085	500			КОЖА
VLEP	ITA	2085	500			
TLV	ROU	2085	500			
MV	SVN	2085	500	2085	500	
WEL	GBR	2085	500			
OEL	EU	2085	500			
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	NPI
Референтна стойност в морска вода	NPI
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	NPI
Референтна стойност за утаяване в морска вода	NPI
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	NPI
Референтна стойност за морска вода, интермитентно отпускане	NPI
Референтна стойност за сладка вода, интермитентно отпускане	NPI
Референтна стойност за микроорганизмите STP	NPI
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	NPI
Референтна стойност за земния участък	NPI
Референтна стойност за атмосферата	NEA

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
Начин на излагане	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно				149 mg/kg/ден				
Вдишване				447 mg/m3				

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

N-ХЕКСАН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	72	20			
TLV	CZE	70	19,53	200	55,8	КОЖА
AGW	DEU	180	50	1440	400	
MAK	DEU	180	50	1440	400	
VLEP	FRA	72	20			
TLV	GRC	72	20			
GVI/KGVI	HRV	72	20			КОЖА
VLEP	ITA	72	20			
TLV	ROU	72	20			
MV	SVN	72	20	576	160	
WEL	GBR	72	20			
OEL	EU	72	20			
TLV-ACGIH		176	50			КОЖА

МЕТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	260	200			КОЖА
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	КОЖА
AGW	DEU	130	100	260	200	КОЖА
MAK	DEU	130	100	260	200	КОЖА
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	КОЖА 11
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI/KGVI	HRV	260	200			КОЖА
VLEP	ITA	260	200			КОЖА
TLV	ROU	260	200			КОЖА
MV	SVN	260	200	1040	800	КОЖА
WEL	GBR	266	200	333	250	КОЖА
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	КОЖА

ПРОПАН-2-ОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	980		1225		
TLV	CZE	500	200	1000	400	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
TLV	GRC	980	400	1225	500	
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500	
TLV	ROU	200	81	500	203	
MV	SVN	500	200	1000	400	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

АЦЕТОН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	600		1400		
TLV	CZE	800	331,2	1500	621	
AGW	DEU	1200	500	2400	1000	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
TLV	GRC	1780		3560		
GVI/KGVI	HRV	1210	500			
VLEP	ITA	1210	500			
TLV	ROU	1210	500			
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	10,6	mg/l
Референтна стойност в морска вода	1,06	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	30,4	mg/l
Референтна стойност за утаяване в морска вода	3,04	mg/l
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	21	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	100	mg/l
Референтна стойност за земния участък	29,5	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
Начин на излагане	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно				62			2420	62
Вдишване				200 mg/m3			2420 mg/m3	1210 mg/m3
Кожно				62 mg/kg телесно тегло/ден				186 mg/kg телесно тегло/ден

ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	590		885		
TLV	CZE	600	200,4	900	300,6	
AGW	DEU	600	200	600	200	КОЖА
MAK	DEU	600	200	600	200	КОЖА
VLEP	FRA	600	200	900	300	КОЖА
TLV	GRC	600	200	900	300	
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
TLV	ROU	600	200	900	300	
MV	SVN	600	200	900	300	КОЖА
WEL	GBR	600	200	899	300	КОЖА
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	600	195	800	260	
AGW	DEU	620	200	1240	400	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
VLEP	FRA	610	200	760	250	КОЖА
TLV	GRC	610	200	760	250	
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	
TLV	ROU	200	63	600	188	
MV	SVN	610	200	1240	400	
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
TLV	ROU	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	710		950		
TLV	CZE	241		723		
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
TLV	GRC	710	150	950	200	
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
TLV	ROU	241	50	723	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ТОЛУЕН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	200		500		КОЖА
AGW	DEU	190	50	760	200	КОЖА
MAK	DEU	190	50	760	200	КОЖА
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	КОЖА
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	КОЖА
VLEP	ITA	192	50			КОЖА
WEL	GBR	191	50	384	100	КОЖА
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА
TLV-ACGIH		75,4	20			
TLV-ACGIH		75,4			20	КОЖА

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,68	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,68	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	16,39	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	16,39	mg/kg
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	0,68	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	13,61	mg/l
Референтна стойност за земния участък	2,89	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
Начин на излагане	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно				8,13 mg/kg/ден				
Вдишване	226 mg/m3	226 mg/m3		56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Кожно				226 mg/kg/ден				384 mg/kg/ден

1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	270		550		КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLEP	FRA	275	50	550	100	КОЖА
VLEP	ITA	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,635	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0636	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3,29	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,329	mg/kg
Референтна стойност за микроорганизмите STP	100	mg/l

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

МЕТИЛ КАРБОНАТ

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,5	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,05	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,573	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,05	bw/day mg/kg
Референтна стойност за микроорганизмите STP	188	bw/day mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
Начин на излагане	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно		50 mg/kg		2,5 mg/kg				
		телесно тегло/ден		телесно тегло/ден				
Вдишване	42,5 mg/m3	42,5 mg/m3		8,7 mg/m3	57 mg/m3	57 mg/m3		17,6 mg/m3
Кожно	8,9 mg/cm2	33,3 mg/m3		2,5 mg/kg	17,7 mg/cm2	66,7 mg/kg		5 mg/kg
				телесно тегло/ден		телесно тегло/ден		телесно тегло/ден

ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	1000				
TLV	CZE	1000				
AGW	DEU	380				
MAK	DEU	380				
VLEP	FRA	1900		9500	1000	
TLV	GRC	1900				
GVI/KGVI	HRV	1900				
TLV	ROU	1900		9500		
MV	SVN	960	500	1920		
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH			1000	1884		
RCP TLV				1884	1000	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,96	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,79	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3,6	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	2,9	mg/kg
Референтна стойност за микроорганизмите STP	580	mg/l
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	720	mg/kg
Референтна стойност за земния участък	0,63	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
Начин на излагане	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване								950 mg/kg
Кожно								343 mg/kg/ден

Легенда:
(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.
VND = идентифицирана опасност, но няма стайност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излгане ; NPI = накаква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

АРОМАТНИ C9 ВЪГЛЕВОДОРОДИ
Twin/8h 100mg/m3 19 ppm stel/15мин

1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ
Ефекти върху пероралните потребители кроканични крокнични VND хронични сайтове 1,67 mg/kg хронична локална инхалация Vntemic сайтове 33 mg/m3 Дермика хронични стаи хронични сайтове 54.8 mg/kg ефекти върху хронични местни инхалационни

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

работници хронични системи VND mg/kg.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.
При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.
Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.
Предвидете авариен душ с ваничка за измиване на очите.
Необходимо е да се поддържат възможно най-ниски нива на излагане, за да се избегнат значителни натрупвания в организма.
Използвайте средствата за индивидуална защита по такъв начин, че да гарантирате максимална защита (напр. намаляване на времето за подмяна).
ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ
Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.
При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на проникване.
В случай на боравене с препарати, устойчвостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.
ЗАЩИТА НА КОЖАТА
Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник 2016/425 и нормативa EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.
Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.
ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ
Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN ISO 16321).
В случай на излагане на риск от напръскване по време на работа, следва да бъде предприета подходяща защита на лигавиците (уста, нос, очи) с цел да бъде избегнато инцидентно абсорбиране.
ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА
Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387).
В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият олфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.
ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА
Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.
Остатъците от продукта не трябва да бъдат безконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства		Стойност		Информация
Физически аспект		течен		
Цвят		безцветен		
Мирис		характерен за разтворител		
Точка на топене / точка на замръзване		липсва		
Точка на кипене	>	65	°C	
Интервал на кипене		60-110°C	°C	
Запалимост		липсва		
Долна граница експлозия		липсва		
Горна граница експлозия		липсва		
Точка на запалване		-5	°C	
Температура на самозапалване		липсва		
Температура на разпадане		липсва		
pH		non polare		
Кинематичен вискозитет		липсва		
Разтворимост		липсва		
Коефициент на разпределение:				
n-октанол/вода		липсва		
Налягане на парите		липсва		
Плътност и/или относителна плътност		0,85		
Относителна плътност на парите		липсва		

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства ... / >>

Характеристики на частиците не приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

VOC (Директива 2004/42/ЕО) :	100,00 %	-	849,00	грам/литър
VOC (летлив въглерод)	0			

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

АЦЕТОН
Разлага се под действието на топлина.
ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН
Реагира с: леки метали,силни оксиданти.Атакува различни типове пластмаси.Разлага се под действието на топлина.
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ
При въздействие със светлина, вода и въздух се разлага бавно до оцетна киселина и етанол.

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
Разлага се при контакт с: вода.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

КСИЛОЛ (Реактивна смес от етилбензен, м-ксилен и р-ксилен).
Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.Реагира бурно с: силни оксиданти,силни киселини,азотна киселина,перхлорати.Може да образува експлозивни смеси с: въздух.
АЦЕТОН
Риск от експлозия при контакт с: бромен трифлуорид,флуорен диоксид,водороден пероксид,нитрозилхлорид,2-метил-1,3 бутадиен,нитрометан,нитрозил перхлорат.Може да реагира опасно с: калиев терт-бутоксид,алкални хидроксиди,бром,бромоформ,изопрен,натрий,серен диоксид,хромен триоксид,хромил хлорид,азотна киселина,хлороформ,монопероксисярна киселина,фосфорен оксихлорид,хромсярна киселина,флуор,силно оксидиращи агенти,силно редуциращи агенти.Отделя запалим газ при контакт с: нитрозил перхлорат.
ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН
Може да образува пероксиди с: въздух,светлина,силно оксидиращи агенти.Риск от експлозия при контакт с: водороден пероксид,азотна киселина,сярна киселина.Може да реагира опасно с: оксидиращи агенти,трихлорметан,основи.Образува експлозивни смеси с: въздух.
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ
Риск от експлозия при контакт с: алкални метали,хидриди,олеум.Може да реагира бурно с: флуор,силно оксидиращи агенти,хлорсярна киселина,калиев терт-бутоксид.Образува експлозивни смеси с: въздух.
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
Риск от експлозия при контакт с: силно оксидиращи агенти.Може да реагира опасно с: алкални хидроксиди,калиев терт-бутоксид.Образува експлозивни смеси с: въздух.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презатопляне. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

АЦЕТОН
Да се избягва експозиция на: източници на нагряване,открити пламъци.
ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН
Да се избягва експозиция на: източници на нагряване.
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

Да се избягва експозиция на: светлина,източници на нагряване,открити пламъци.
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
Да се избягва експозиция на: влага,източници на нагряване,открити пламъци.

10.5. Несъвместими материали

АЦЕТОН
Несъвместим с: киселини,оксидиращи вещества.
ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН
Несъвместим с: силни оксиданти,неорганични киселини,амоняк,мед,хлороформ.
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ
Несъвместим с: киселини,основи,силни оксиданти,хлорсярна киселина.
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
Несъвместим с: вода,нитрати,силни оксиданти,киселини,основи,цинк.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

АЦЕТОН
Може да отдели: кетени,дразнещи вещества.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната нормативна критерии за класификация.
Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

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

МЕТИЛФОРМИАТ
Дразнене
Оценка на дразнещия ефект:
Не дразни за кожата. Дразнещ за очите.
Експериментални/изчислени данни:
Корозия/дразнене на заешката кожа: не се дразни. (тест за драй))
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите за очи: дразнещо. (тест за драй))
Авокативно на дихателните пътища/на кожата
Оценка на сенсибилизиращия ефект:
Тестовете за животни не са показали сенсибилизиращо действие. Продуктът не е тестван. The
Показанията са получени от вещества/състав или подобни структурни продукти.
Експериментални/изчислени данни:
Тест на Buehler Porcellino d'Ondia: несенсилизиране (OECD - Насоки 406)
Продуктът не е тестван. Показанията са получени от композиционни вещества/продукти или
Подобна структура.
Тест за максимация на морски свин
Продуктът не е тестван. Показанията са получени от композиционни вещества/продукти или
Подобна структура.
Мутагенност на зародишните клетки
Оценка на мутагеничността: Не е открит мутагенен ефект в различни експерименти върху бактериите и бозайниците.
Продуктът
Той не е напълно тестван. Твърденията са получени отчасти от продукти на
структура или подобен състав
Канцерогенност
Оценка на канцерогенността:
Няма налични данни.
репродуктивна токсичност
Оценка на токсичността за възпроизвеждане:
Резултатите от проучванията върху животни не подчертават ефектите от увреждането на плодовитостта. Продуктът не е
са тествани. Показанията са получени от вещества/състав или подобни структурни продукти.
Токсичен за развитие.
Оценка на тератогенността:
Тестовете за животни не са подчертали увреждането на плода. Продуктът не е тестван. The
Показанията са получени от вещества/състав или подобни структурни продукти.
Специфична токсичност за целевите органи (единична експозиция)
Оценка на единична стот:
Може да раздразни дихателните пътища. Единична експозиция може да има подходящи токсични ефекти върху органите.
Targe Organ: Централна нервна система; оптичен нерв
Повторна токсичност на дозата и специфична токсичност за целевите органи (многократна експозиция)
Оценка на токсичността след многократно приложение:

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

След многократни администрации основният ефект е локалното дразнене. Веществото може да повреди
В случай на многократно вдишване, първичните дихателни пътища, както е показано чрез тестове за животни.
Опасност в случай на стремеж
Не се очаква риск за стремеж.
Други индикации за токсичност
Продуктът/веществото, след като се вземе тялото, бързо се влошава с
Последващо образуване на метанол. Токсичността на
метанол.

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

КСИЛОЛ (Реактивна смес от етилбензен, м-ксилен и р-ксилен).
РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.
НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

N-ХЕКСАН
РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.
НАСЕЛЕНИЕ: вдишване на атмосферен въздух.

МЕТАНОЛ
РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.
НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

КСИЛОЛ (Реактивна смес от етилбензен, м-ксилен и р-ксилен).
Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

N-ХЕКСАН
Хроничният токсичен ефект засяга централната и периферната нервна система; той също въздейства чрез остър ефект. Дразнещото действие засяга дихателните пътища, конюктивата и кожата.

МЕТАНОЛ
Счита се, че минималната смъртоносна доза при хора чрез поглъщане е в диапазон от 300 до 1000 мг/кг. Поглъщането на 4-10 мл от веществото може да доведе до трайна слепота при възрастни (IPCS).

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
При хората парите на веществото причиняват дразнене на очите и носа. В случай на многократна експозиция се появяват дразнене на кожата, дерматит (сухота и напукване на кожата) и кератит.

Взаимодействия

КСИЛОЛ (Реактивна смес от етилбензен, м-ксилен и р-ксилен).
Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и ксилените взаимно инхибират свързването си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилени.

N-ХЕКСАН
Едновременната експозиция на толуен или метил етил кетон инхибира метаболизма на веществото и образуването на 2,5-хександион (INRS, 2008).

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
Докладван е случай на остра интоксикация с участието на 33-годишен работник по време на почистване на резервоар с препарат, съдържащ ксилени, бутил ацетат и етилен гликол ацетат. Лицето е имало дразнене на конюнктивата и на горните дихателни пътища, сънливост и нарушения на двигателната координация, които са изчезнали в рамките на 5 часа.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Симптомите се обясняват с отравяне със смес от ксилени и бутил ацетат, с възможен синергистичен ефект, отговорен за неврологичните ефекти. Докладвани са случаи на вакуоларен кератит при работници, изложени на смес от бутил ацетат и изобутанолови пари, но с несигурност по отношение на отговорността на конкретен разтворител (INRC, 2011).

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

ATE (Вдишване - облаци / прах) на сместа:	> 5 mg/l
ATE (Вдишване - пари) на сместа:	> 20 mg/l
ATE (Устен) на сместа:	1000,00 mg/kg
ATE (Кожен) на сместа:	>2000 mg/kg

КСИЛОЛ (Реактивна смес от етилбензен, м-ксилен и р-ксилен).

LD50 (Кожен):	4350 mg/kg Rabbit
ООТ (Кожен):	1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	26 mg/l/4 ч Rat

ИЗОБУТАНОЛ

LD50 (Кожен):	2460 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	2460 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	19,2 mg/l/4 ч Rat

N-ХЕКСАН

LD50 (Кожен):	3000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	5000 mg/kg Rat

МЕТАНОЛ

ООТ (Кожен):	300 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
ООТ (Устен):	100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LC50 (Вдишване пари):	> 87,6 mg/l/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	3 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

ПРОПАН-2-ОЛ

LD50 (Кожен):	12800 mg/kg Rat
LD50 (Устен):	4710 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	72,6 mg/l/4 ч Rat

АЦЕТОН

LD50 (Кожен):	7400 mg/kg rabbit
LD50 (Устен):	5800 mg/kg 24 h rat
LC50 (Вдишване пари):	76 mg/l/4 ч rat

ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН

LD50 (Кожен):	6480 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	2737 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	23,5 mg/l/8 ч Rat

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ

LD50 (Кожен):	> 2000 mg/kg ratto
LD50 (Устен):	> 6482 mg/kg ratto
LC50 (Вдишване пари):	> 49,2 mg/l 4 h ratto

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	21,1 mg/l/4 ч Rat

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

ТОЛУЕН

LD50 (Кожен):	12267 mg/kg rabbit
LD50 (Устен):	5000 mg/kg 24h rat
LC50 (Вдишване пари):	25,7 mg/l/4 ч rat

1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ

LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg
LD50 (Устен):	8530 mg/kg

МЕТИЛ КАРБОНАТ

LD50 (Кожен):	> 5,36 mg/m3 ratto
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg
LC50 (Вдишване пари):	500 mg/kg bw/day ratto 4 h

МЕТИЛФОРМИАТ

ООТ (Кожен):	300 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен):	1500 mg/kg RATTO (TEST BASF)
ООТ (Устен):	100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

LD50 (Кожен):	15800 mg/kg rat
LD50 (Устен):	10470 mg/kg rat
LC50 (Вдишване пари):	30000 mg/l/4 ч (inalatoria ratto)

АРОМАТНИ C9 ВЪГЛЕВОДОРОДИ
Въглеводороди, ароматни C9 перорален LD50 3492 mg/kg/плъх LD50Cuanea <3160 mg/kg Заек LC50 вдишване> 6193 mg/m3rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КСИЛОЛ (Реактивна смес от етилбензен, м-ксилен и р-ксилен).
Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).
Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

N-ХЕКСАН
Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал" - (US EPA файл онлайн 2015).

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Предполага се, че уврежда плода

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да причини увреждане на органите

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Може да предизвика сънливост или световъртеж

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да причини увреждане на органите

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Токсично при вдишване

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последствия за водната среда.

12.1. Токсичност

АРОМАТНИ C9 ВЪГЛЕВОДОРОДИ
LC50 Риби 9,2 mg/96h EC50 ракообразна риба 3.2 mg/l48h EL50 Daphnia magna EC50 водорасли/водни растения 2,9 mg/L/72h EL50PSEUDOKIRKINCHNERIELLA SUBCAPITATED

ХЕПТАН

LC50 - Риби	375 mg/l/96 ч Oreochromis mossambicus
EC50 - Ракообразни	82,5 mg/l/48 ч Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	1,5 mg/l/72 ч Algae

ТОЛУЕН

LC50 - Риби	5,5 mg/l/96 ч Oncorhynchus kisutch
EC50 - Ракообразни	3,78 mg/l/48 ч Ceriodaphnia dubia
EC50 - Водорасли / Водни Растения	134 mg/l/72 ч Chlamydomonas angulosa
Хроничен NOEC Риби	1,39 mg/l 40 giorni - Oncorhynchus kisutch
Хроничен NOEC Ракообразни	0,74 mg/l 7 giorni - Ceriodaphnia dubia
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения	10 mg/l 72 ore - Skeletonema costatum

МЕТИЛ КАРБОНАТ

EC50 - Ракообразни	> 100 mg/l/48 ч OECD 202 DAPHNIA MAGNA
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 100 mg/l OECD 201 SELENASTRUM CAPRICORNUTUM
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения	25 mg/l TEMPO DI ESPOSIZIONE 21 GG OECD 211

МЕТИЛФОРМИАТ

LC50 - Риби	120 mg/l/96 ч leucisco dorato
EC50 - Ракообразни	> 500 mg/l/48 ч daphnia magna

12.2. Устойчивост и разградимост

МЕТИЛ КАРБОНАТ
86% Процент на разграждане на продължителността на теста: 28D Метод на ОИСР 301C

МЕТИЛФОРМИАТ
Оценка на биоразградимостта и елиминирането (H2O):
Лесно биоразградимо (според критериите на ОИСР).
Съображения за разпореждане:
90 - 100 % образуване на CO2 на теоретичната стойност (28 D) (ISO 14593) (аеробна, активна кал, домашен, не адаптиран)
Оценка на стабилността във водата:
В контакт с вода веществото бавно хидролии.
Данни за стабилност във вода (хидролиза):
T1/2 28.6 H, (OECD 111 Ръководство, H 7)
T1/2 259 H, (OECD 111 Ръководство, pH 4)
T1/2 0,7 h, (ОИСР 111 Ръководство, pH 9)

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

КСИЛОЛ (Реактивна смес от етилбензен, м-ксилен и р-ксилен).
Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l
Бързо разградим

ИЗОБУТАНОЛ
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим

ХЕПТАН
Разтворимост във вода 0,1 - 100 mg/l
Бързо разградим

N-ХЕКСАН
Разтворимост във вода 0,1 - 100 mg/l
Бързо разградим

МЕТАНОЛ
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим

ПРОПАН-2-ОЛ
Бързо разградим

АЦЕТОН
Бързо разградим

ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН
Разтворимост във вода > 10000 mg/l
Бързо разградим

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ
Разтворимост във вода 243500 mg/l
Бързо разградим

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ
Разтворимост във вода > 10000 mg/l
Бързо разградим

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l

ТОЛУЕН
Бързо разградим Rapidamente Biodegradabile

12.3. Биоакумулираща способност

МЕТИЛ КАРБОНАТ
Малко биоакумулиране

КСИЛОЛ (Реактивна смес от етилбензен, м-ксилен и р-ксилен).
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12
BCF 25,9

ИЗОБУТАНОЛ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1

ХЕПТАН
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 4,5
BCF 552

N-ХЕКСАН
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 4
BCF 501,187

МЕТАНОЛ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода -0,77
BCF 0,2

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

ПРОПАН-2-ОЛ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,05

АЦЕТОН
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода -0,23
BCF 3

ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,3

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,18

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,68
BCF 30

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 2,3
BCF 15,3

ТОЛУЕН
BCF 90

12.4. Преносимост в почвата

МЕТИЛ КАРБОНАТ
Изпарете бързо

КСИЛОЛ (Реактивна смес от етилбензен, м-ксилен и р-ксилен).
Коефициент на разпределение: почва/вода 2,73
ИЗОБУТАНОЛ
Коефициент на разпределение: почва/вода 0,31
ХЕПТАН
Коефициент на разпределение: почва/вода 2,38
N-ХЕКСАН
Коефициент на разпределение: почва/вода 3,34
МЕТИЛОВ АЦЕТАТ
Коефициент на разпределение: почва/вода 0,18
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
Коефициент на разпределение: почва/вода < 3

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент ≥ от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.
С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.
Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.
Управлението на отпадъците, възникнали при употреба или изхвърляне на този продукт, трябва да се организира в съответствие с правилата за безопасност на труда. Вижте раздел 8 за евентуална необходимост от лични предпазни средства.
ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ
Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за

третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR / RID, IMDG, IATA: ООН 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3

IMDG: клас: 3 Етикет: 3

IATA: клас: 3 Етикет: 3

14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: НЕ
IMDG: не морски замърсител
IATA: НЕ

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Ограничени количества: 5 lt	Код за ограничение в тунел: (D/E)
	Специални указания: 163, 367, 640D, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Ограничени количества: 5 lt	
IATA:	Товар:	Максимално количество: 60 L	Инструкции за опаковане: 364
	Пътници:	Максимално количество: 5 L	Инструкции за опаковане: 353
	Специални указания:	A3, A72, A192	

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

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5c

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт
Точка 3 - 40
Съдържащи се вещества
Точка 75
Точка 69 МЕТАНОЛ
Рег. по REACH: 01-2119433307-44
Точка 48 ТОЛУЕН
Рег. по REACH: 01-2119471310-51

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / >>

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества
Регулиран прекурсор на взривни вещества
Придобиването, въвеждането, притежаването или употребата на този регулиран прекурсор от масовия потребител се прилагат задължения за докладване съгласно член 9.
Всички подозрителни транзакции и значителни изчезвания и кражби трябва да бъдат докладвани на съответното национално звено за контакт.

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)
Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент ≥ от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)
Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотофициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:
Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:
Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция
Никаква

Санитарни проверки
Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано,че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

VOC (Директива 2004/42/ЕО) :
Подготвителни и почистващи продукти - Подготвителен продукт.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е оценка на химическата безопасност за следните съдържащи се вещества
КСИЛОЛ (Реактивна смес от етилбензен, м-ксилен и р-ксилен).
ИЗОБУТАНОЛ
ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
ТОЛУЕН
1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Liq. 1	Запалима течност, категория 1
Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
Acute Tox. 3	Остра токсичност, категория 3
STOT SE 1	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 1
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
STOT SE 2	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 2
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
H224	Изключително запалими течност и пари.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

H331	Токсичен при вдишване.
H370	Причинява увреждане на органите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H371	Може да причини увреждане на органите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ЛЕГЕНДА:
- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакумулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакумулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:
1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Делегиран Правилник (ЕС) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ECHA
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:
Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.
Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.
Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ
Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.
Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.
Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Промени в сравнение с предишното издание:
Нанесени са промени в следните части:
02 / 03 / 04 / 08 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15.