

Информационни Листове Безопасност

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код **SV420010**
 Име на продукта **П.У. Стандартен Разредител**

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

Описание на приложението **Разредител**

Идентифицирана употреба	Промишлени	Професионални	Потребителски
Pertinent description of use:	✓	✓	-

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **ICA S.p.A. - Divisione ITALIAN COATINGS**
 Пълен адрес **Via S. Pertini, 52**
 Населено място и държава **62012 Civitanova Marche (MC)**
ITALY
 Тел. **+39 0733 8080**
 Факс **+39 0733 808140**
 e-mail
 Отговарящ за утъването за безопасна употреба **icalab1@icaspa.com**
 Дистрибутор: **INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.p.A. - Ufficio Regulatory**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **Centro antiveneni - Ospedale di Firenze (24/24 h)**
Telefono: +39 055 794 7819

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (CE) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (CE) 1907/2006 и последващи изменения.
 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.
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	H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се 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	H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност:



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

Сигнални думи: Опасно

Предупреждения за опасност:

H225	Силно запалими течност и пари.
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.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P261	Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.
P280	Използвайте предпазните ръкавици и предпазните средства за очите / лицето.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар / . . .
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P370+P378	При пожар: използвайте химически прах за гасене.

Съдържа: Xylene, mixture of isomers
 Етилов Ацетат
 N - Бутилацетат

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките
3.1. Вещества

Незначима информация

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Классификация 1272/2008 (CLP)
N - Бутилацетат		
CAS	123-86-4 50 ≤ x < 54	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EIO	204-658-1	
INDEX	607-025-00-1	
Рег. №	01-2119485493-29-XXXX	
Етилов Ацетат		
CAS	141-78-6 30 ≤ x < 32,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EIO	205-500-4	
INDEX	607-022-00-5	
Рег. №	01-2119475103-46-XXXX	
Xylene, mixture of isomers		
CAS	1330-20-7 20 ≤ x < 21,5	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
EIO	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
Рег. №	01-2119488216-32-XXXX	

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

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага повикайте лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага повикайте лекар.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ ... / >>

ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага повикайте лекар. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте на пострадалото лице нищо, което не е предписано от лекар.

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.

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

Няма налична информация

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**ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ 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. Да се отстрани всякакъв 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. Ако продуктът е запалим, използвайте апаратура против възпламеняване.

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 държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. 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. 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. В случай на опаковки с големи размери по време на операциите по прехвърляне, свържете с щепсел в заземен контакт и носете антистатични обувки. Силното му разклащане и енергичното изтичане на течността по тръби и уреди може да доведе до образуване и натрупване на електростатични заряди. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

Клас на съхранение TRGS 510 (Германия): 3

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:

ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
 EU OEL EU Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 91/322/ЕЕО.

N - Бутилацетат

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
VLEP	ITA		50		150

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

Референтна стойност в сладка вода	0,18	мг/л
Референтна стойност в морска вода	0,018	мг/л
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,981	мг/кг
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,0981	мг/кг
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	0,36	мг/л
Референтна стойност за микроорганизмите STP	35,6	мг/л
Референтна стойност за земния участък	0,0903	мг/кг

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Локално	Систем	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	хронично	остро	остро	хронично
Устно		2		2				
		мг/кг тт/г		мг/кг тт/г				
Вдишване	300	300	35,7	35,7	600	600	300	300
	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3
Кожно	NPI	6	NPI	6	NPI	11	NPI	11
		мг/кг тт/г		мг/кг тт/г		мг/кг тт/г		мг/кг тт/г

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>
Етилов Ацетат
Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
OEL	EU		400		

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

Референтна стойност в сладка вода	0,24	мг/л
Референтна стойност в морска вода	0,02	мг/л
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	1,15	мг/кг/г
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,115	мг/кг/г
Референтна стойност за микроорганизмите STP	650	мг/л
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	0,2	g/kg
Референтна стойност за земния участък	0,148	мг/кг/г

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Систем	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	хронично	остро	остро	хронично
Устно			VND	4,5				
				мг/кг/г				
Вдишване	734	734	367	367	1468	1468	734	734
	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3
Кожно				37				63
				мг/кг тт/г				мг/кг тт/г

Xylene, mixture of isomers
Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
VLEP	ITA	221	50	442	100
OEL	EU	221	50	442	100

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

Референтна стойност в сладка вода	0,32	мг/л
Референтна стойност в морска вода	0,32	мг/л
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	мг/кг
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	мг/кг
Референтна стойност за микроорганизмите STP	6,58	мг/л
Референтна стойност за земния участък	2,31	мг/кг

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Локално	Систем	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	хронично	остро	остро	хронично
Устно			VND	12,5				
				мг/кг тт/г				
Вдишване	260	260	65,3	65,3	442	442	221	221
	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3
Кожно			VND	125			VND	180
				мг/кг тт/г				мг/кг/г

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво предвидено излагане ; NPI = никаква идентифицирана опасност.

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 аварийен 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 (съгласно стандарт EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

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

В случай на боравене с препарати, устойчивостта 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 Директива 89/686/CEE и норматива 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 (съгласно стандарт EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, 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. (съгласно стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри. 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. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен 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.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства
9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физически аспект	течен
Цвят	прозрачен
Мирис	характерен
Граница на мириса	Липсва
pH	Липсва
Точка на топене / точка на замръзване	Липсва
Точка на кипене	> 77 °C
Интервал на кипене	Липсва
Точка на запалване	-18 ≤ T ≤ 23 °C
Скорост на изпаряване	Липсва
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Липсва
Долна граница на запалимост	Липсва
Горна граница на запалимост	Липсва
Долна граница експлозия	Липсва
Горна граница експлозия	Липсва
Налягане на парите	8,68 mmHg
Плътност на парите	> 1,0000
Относителна плътност	0,88
Разтворимост	неразтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Липсва
Температура на самозапалване	Липсва
Температура на разпадане	Липсва
Вискозитет	Липсва
Експлозивни свойства	Липсва
Оксидиращи свойства	Липсва

9.2. Друга информация

VOC (Директива 2010/75/EO) :	100,00 %	-	880,00	грам/литър
VOC (летлив въглерод) :	65,51 %	-	576,50	грам/литър

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност
10.1. Реактивност

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

10.2. Химична стабилност

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

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.

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.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация

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.

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 норматива 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 токсикологичните ефекти

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма налична информация

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

Няма налична информация

Взаимодействия

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

LC50 (Вдишване) на сместа:	> 20 мг/л
LD50 (Устен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
LD50 (Кожен) на сместа:	>2000 мг/кг

Xylene, mixture of isomers	
LD50 (Устен)	4300 мг/кг Rat
LC50 (Вдишване)	5000 ppm/4ч Rat

Етилов Ацетат	
LD50 (Устен)	4934 мг/кг Rat
LD50 (Кожен)	> 20000 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване)	> 22,5 mg/l/6h Rat

N - Бутилацетат	
LD50 (Устен)	10760 мг/кг Rat
LD50 (Кожен)	> 14112 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване)	> 20 мг/л/4ч Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНИЕ 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

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

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

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

12.1. Токсичност

Xylene, mixture of isomers

LC50 - Риби

13,4 мг/л/96ч Fish

EC50 - Ракообразни

8,5 мг/л/48ч

Етилов Ацетат

LC50 - Риби

230 мг/л/96ч Fish

EC50 - Ракообразни

165 мг/л/48ч Daphnia magna

Хроничен NOEC Ракообразни

2,4 мг/л Daphnia pulex

N - Бутилацетат

LC50 - Риби

18 мг/л/96ч Fish

EC50 - Водорасли / Водни Растения

397 мг/л/72ч Alga

12.2. Устойчивост и разградимост

Етилов Ацетат

> 70% (28 d), easily biodegradable.

N - Бутилацетат

83% (28 d), aerobic, Rapidly biodegradable, OECD 301 D.

Hydrolysis: t_{1/2} (pH 7): 2.14 yr @ 25Å ° C.

Xylene, mixture of isomers

Бързо разградим

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>**12.3. Биоакмулираща способност**

Xylene, mixture of isomers
LogPow: 3.12.
BCF: 8.1 to 25.9.
Potential: Low.
Етилов Ацетат
BCF: 30, poorly bioaccumulative.
N - Бутилацетат
LogPow: 2.3, measured OECD 117.
BCF: 15, calculated.

12.4. Преносимост в почвата

Етилов Ацетат
Evaporates quickly.
N - Бутилацетат
Surface tension: 61.3 mN / m (1 g / l @ 20 ° C), OECD 115.
Adsorption / desorption: log Koc: 1.27 @ 25 ° C, calculated.

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 по-висок от 0,1%.

12.6. 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.
ЗАМЪРСЕН АМБАЛАЖ
Замърсеният 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**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

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

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>
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: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID: HIN - Kemler: 33

Специални указания: 640C

Limited Quantities: 5 L

Код за ограничение в тунел: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-E

Limited Quantities: 5 L

IATA: Cargo:

Максимално количество: 60 L

Инструкции за опаковане: 364

Pass.:

Максимално количество: 5 L

Инструкции за опаковане: 353

Специални инструкции:

A3, A72, A192

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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/EC: P5c

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

Продукт

Точка 3 - 40

Вещества в Candidate List (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент по-висок от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране 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.

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

Класификация за замърсяването на водите в Германия (VwVwS 2005)
 WGK 2: Опасно за водите

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е направена е оценка на химическата безопасност за сместа и за съдържащите се в нея вещества.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

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

Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
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 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
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
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.
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.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS NUMBER: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE NUMBER: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Правилник ЕО 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетирание 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 NUMBER: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Правилник 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 STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопотеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорит и силно биоакмулиращ според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕС) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

4. Правилник (ЕС) 2015/830 на Европейския Парламент
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)

- 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.

Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15.

Стойностите на пределно допустимата концентрация (TLV) изменени в дял 8.1 за следните държави:

ИТА,