

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 1110.
Име на продукта ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ
UFI : 1FA2-4085-G00V-YQ2M

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

Идентифицирана употреба	Промислени	Професионални	Потребителски
Разредител	✓	-	-
Разредител	-	✓	-

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител: MULTICHIMICA SPA
Адрес: Vvia G. Galilei 39
35035 Mestrino (PD)
Тел: +39 049 904 8611 г.а.
Факс: +39 049 900 1695
Web: www.multichimica.it
Email: mailbox@multichimica.it

Дистрибутор : Ада Колор ЕООД
ул. „Брезовско шосе“ 176,
4003 Пловдив, България
Мобилен: +359896663052
Тел: +35932940456
Факс +35932940457
Web: adacolor-bg.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към

Допълнителна информация: България:
Клиника по токсикология към МБАЛСМ “Н. И. Пирогов”
Телефон за спешни случаи:
+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)
+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

MULTICHIMICA SPA		Преработено издание №17 Дата на преработката 12/09/2025 Отпечатано на 12/09/2025 Страница № 2 / 18 Заменена версия:16 (Дата на преработката 18/06/2024)		BG
1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ				
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 уврежда плода.		
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.		
Сериозно увреждане на очите, категория 1	H318	Предизвиква сериозно увреждане 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.		
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.			
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.			
H315	Предизвиква дразнене на кожата.			
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.			
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.			
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.			
Съдържа:				
ТОЛУЕН ИЗОБУТАНОЛ АЦЕТОН ЕТИЛОВ АЦЕТАТ				
2.3. Други опасности				
Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент ≥ от 0,1%.				
		EPY 11.8.2 - SDS 1004.14		

MULTICHIMICA SPA		Преработено издание №17 Дата на преработката 12/09/2025 Отпечатано на 12/09/2025 Страница № 3 / 18 Заменена версия:16 (Дата на преработката 18/06/2024)		BG
1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ				
Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация ≥ 0,1%.				
РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките				
3.1. Вещества				
Незначима информация				
3.2. Смеси				
Съдържа:				
Идентификация				
x = Конц. %				
Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)				
ТОЛУЕН				
INDEX	601-021-00-3	45 ≤ x < 47,5	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336	
EIO	203-625-9			
CAS	108-88-3			
Рег. по REACH01-2119471310-51				
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ				
INDEX	607-022-00-5	15 ≤ x < 16,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	
EIO	205-500-4			
CAS	141-78-6			
Рег. по REACH01-2119475103-46				
АЦЕТОН				
INDEX	606-001-00-8	15 ≤ x < 16,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	
EIO	200-662-2			
CAS	67-64-1			
Рег. по REACH01-2119471330-49				
ИЗОБУТАНОЛ				
INDEX	603-108-00-1	10 ≤ x < 11,5	Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336	
EIO	201-148-0			
CAS	78-83-1			
Рег. по REACH01-2119484609-23				
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ				
INDEX	603-096-00-8	5 ≤ x < 6	Eye Irrit. 2 H319	
EIO	203-961-6			
CAS	112-34-5			
Рег. по REACH01-2119475104-44				
ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН				
INDEX	606-002-00-3	5 ≤ x < 6	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	
EIO	201-159-0			
	CAS 78-93-3			
Рег. по REACH01-2119457290-43				
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ				
INDEX	607-025-00-1	5 ≤ x < 6	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066	
EIO	204-658-1			
CAS	123-86-4			
Рег. по REACH01-2119485493-29				
Пълният текст, указания за опаснос (H) е в раздел 16.				
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				
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14				

MULTICHIMICA SPA 1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ		Преработено издание №17 Дата на преработката 12/09/2025 Отпечатано на 12/09/2025 Страница № 4 / 18 Заменена версия:16 (Дата на преработката 18/06/2024)	BG
РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ ... / >>			
кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар. <u>Защитни мерки за спасителите</u> 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 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар / . . . <u>Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение</u> 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 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 охлаждат 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 (НО 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 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.			
 EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

MULTICHIMICA SPA 1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ		Преработено издание №17 Дата на преработката 12/09/2025 Отпечатано на 12/09/2025 Страница № 5 / 18 Заменена версия:16 (Дата на преработката 18/06/2024)	BG
РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане ... / >>			
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 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. 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 опсността 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.			
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 (ФЕК 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	

MULTICHIMICA SPA

1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ

Преработено издание №17

Дата на преработката 12/09/2025

Отпечатано на 12/09/2025

Страница № 6 / 18

Заменена версия:16 (Дата на преработката 18/06/2024)

BG

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

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
TLV	CZE	70	10,36	100	14,8	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLEP	FRA	67,5	10	101,2	15	
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			ИНХАЛ

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

Референтна стойност в сладка вода	1	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,11	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	4,4	mg/kg/ден
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,44	mg/kg/ден
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	11	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	200	mg/l
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	56	mg/kg
Референтна стойност за земния участък	0,32	mg/kg/ден

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			

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

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

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 земята участък	29,5	mg/l

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

ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН						
Гранична стойност						
Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
ILV	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 ... / >>

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

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

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите					
	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем 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

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

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

MULTICHIMICA SPA

1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ

Преработено издание №17

Дата на преработката 12/09/2025

Отпечатано на 12/09/2025

Страница № 10 / 18

Заменена версия:16 (Дата на преработката 18/06/2024)

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

... / >>

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

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	
Цвят	безцветен	
Мирис	характерен	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	> 65 °C	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	< 23 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	non polare	
Кинематичен вискозитет	липсва	
Разтворимост	неразтворим във вода	
Коефициент на разпределение:		
p-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	липсва	
Плътност и/или относителна плътност	0,849	
Относителна плътност на парите	липсва	
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 2010/75/ЕС)	95,00 %	-	812,90	грам/литър
VOC (летлив въглерод)	71,40 %	-	610,95	грам/литър

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.

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

MULTICHIMICA SPA 1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ	Преработено издание №17 Дата на преработката 12/09/2025 Отпечатано на 12/09/2025 Страница № 11 / 18 Заменена версия:16 (Дата на преработката 18/06/2024) BG
РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>	
10.3. Възможност за опасни реакции	
Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.	
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ	
Може да реагира с: оксидиращи вещества.Може да образува пероксиди с: кислород.Отделя водород при контакт с: алуминий.Може да образува експлозивни смеси с: въздух.	
АЦЕТОН	
Риск от експлозия при контакт с: бромнен трифлуорид,флуорен диоксид,водороден пероксид,нитрозилхлорид,2-метил-1,3 бутатиен,нитрометан,нитрозил перхлорат.Може да реагира опасно с: калиев терт-бутоксид,алкални хидроксиди,бром,бромформ,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.	
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ	
Да се избягва експозиция на: въздух.	
АЦЕТОН	
Да се избягва експозиция на: източници на нагряване,открити пламъци.	
ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН	
Да се избягва експозиция на: източници на нагряване.	
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ	
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	
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ	
Несъвместим с: оксидиращи вещества,силни киселини,алкални метали.	
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.	
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ	
Може да отдели: водород.	
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 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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008	
Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация	
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14	

MULTICHIMICA SPA

1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ

Преработено издание №17

Дата на преработката 12/09/2025

Отпечатано на 12/09/2025

Страница № 12 / 18

Заменена версия:16 (Дата на преработката 18/06/2024)

BG

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да бъде абсорбиран при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнещ за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското парно налягане на веществото.

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

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. 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

АТЕ (Вдишване) на сместа:

АТЕ (Устен) на сместа:

АТЕ (Кожен) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

Некласифицирани (без значим компонент)

Некласифицирани (без значим компонент)

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

LD50 (Кожен):

LD50 (Устен):

2764 mg/kg Rabbit

2410 mg/kg Rat

ИЗОБУТАНОЛ

LD50 (Кожен):

LD50 (Устен):

LC50 (Вдишване пари):

2460 mg/kg Rabbit

2460 mg/kg Rat

19,2 mg/l/4 ч Rat

АЦЕТОН

LD50 (Кожен):

LD50 (Устен):

LC50 (Вдишване пари):

7400 mg/kg rabbit

5800 mg/kg 24 h rat

76 mg/l/4 ч rat

ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН

LD50 (Кожен):

LD50 (Устен):

LC50 (Вдишване пари):

6480 mg/kg Rabbit

2737 mg/kg Rat

23,5 mg/l/8 ч Rat

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

LD50 (Кожен):

LD50 (Устен):

LC50 (Вдишване пари):

> 5000 mg/kg Rabbit

> 6400 mg/kg Rat

21,1 mg/l/4 ч Rat

ТОЛУЕН

LD50 (Кожен):

LD50 (Устен):

LC50 (Вдишване пари):

12267 mg/kg rabbit

5000 mg/kg 24h rat

25,7 mg/l/4 ч rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

MULTICHIMICA SPA 1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ		Преработено издание №17 Дата на преработката 12/09/2025 Отпечатано на 12/09/2025 Страница № 13 / 18 Заменена версия:16 (Дата на преработката 18/06/2024) BG
РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>		
Предизвиква дразнене на кожата СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ Предизвиква сериозно увреждане 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 Предполага се, че уврежда плода (СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ 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		
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		
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ LC50 - Риби1300 mg/l/96 ч <i>Iepomis macrochirus</i> EC50 - Ракообразни> 100 mg/l/48 ч <i>daphnia magna</i> EC10 Водорасли / Водни Растения> 1995 mg/l/30 min <i>fango attivo - industriale</i> ТОЛУЕН LC50 - Риби5,5 mg/l/96 ч <i>Oncorhynchus kisutch</i> EC50 - Ракообразни3,78 mg/l/48 ч <i>Ceriodaphnia dubia</i> EC50 - Водорасли / Водни Растения134 mg/l/72 ч <i>Chlamydomonas angulosa</i> Хроничен NOEC Риби1,39 mg/l 40 giorni - <i>Oncorhynchus kisutch</i> Хроничен NOEC Ракообразни0,74 mg/l 7 giorni - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения10 mg/l 72 ore - <i>Skeletonema costatum</i>		
12.2. Устойчивост и разградимост		
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ Разтворимост във вода1000 - 10000 mg/l Бързо разградим		
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14		

MULTICHIMICA SPA		Преработено издание №17 Дата на преработката 12/09/2025 Отпечатано на 12/09/2025 Страница № 14 / 18 Заменена версия:16 (Дата на преработката 18/06/2024)		BG
1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ				
РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>				
ИЗОБУТАНОЛ Разтворимост във вода Бързо разградим 1000 - 10000 mg/l				
АЦЕТОН Бързо разградим				
ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН Разтворимост във вода Бързо разградим > 10000 mg/l				
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ Разтворимост във вода Бързо разградим > 10000 mg/l				
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l				
ТОЛУЕН Бързо разградим Rapidamente Biodegradabile				
12.3. Биоакмулираща способност				
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1 ph 7 a 20°C				
ИЗОБУТАНОЛ Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1				
АЦЕТОН Коефициент на разпределение: n-отонол/вода BCF -0,23 3				
ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,3				
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ Коефициент на разпределение: n-отонол/вода BCF 0,68 30				
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ Коефициент на разпределение: n-отонол/вода BCF 2,3 15,3				
ТОЛУЕН BCF 90				
12.4. Преносимост в почвата				
ИЗОБУТАНОЛ Коефициент на разпределение: почва/вода 0,31				
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				
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14				

MULTICHIMICA SPA		Преработено издание №17 Дата на преработката 12/09/2025 Отпечатано на 12/09/2025 Страница № 15 / 18 Заменена версия:16 (Дата на преработката 18/06/2024)		BG
1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ				
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. 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 или идентификационен номер				
ADR / RID, IMDG, IATA: ООН 1263				
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL IATA: PAINT or 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: HE IMDG: не морски замърсител IATA: HE				
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите				
ADR / RID: HIN - Kemler: 33 Ограничени количества: 5 L Код за ограничение в тунел: (D/E) Специални указания: 163, 367, 640(C-D), 650 IMDG: EMS: F-E, <u>S-E</u> Ограничени количества: 5 L 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				

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

MULTICHIMICA SPA 1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ		Преработено издание №17 Дата на преработката 12/09/2025 Отпечатано на 12/09/2025 Страница № 16 / 18 Заменена версия:16 (Дата на преработката 18/06/2024) BG																								
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 <table><tr><td>Продукт</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Точка</td><td>3 - 40</td><td></td></tr><tr><td>Съдържащи се вещества</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Точка</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td>Точка</td><td>55</td><td>2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Reg. по REACH: 01-2119475104-44</td></tr><tr><td>Точка</td><td>48</td><td>ТОЛУЕН</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Reg. по REACH: 01-2119471310-51</td></tr></table> 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. 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес Направена е оценка на химическата безопасност за следните съдържащи се вещества ИЗОБУТАНОЛ ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН ЕТИЛОВ АЦЕТАТ Н-БУТИЛОВ АЦЕТАТ ТОЛУЕН			Продукт			Точка	3 - 40		Съдържащи се вещества			Точка	75		Точка	55	2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ			Reg. по REACH: 01-2119475104-44	Точка	48	ТОЛУЕН			Reg. по REACH: 01-2119471310-51
Продукт																										
Точка	3 - 40																									
Съдържащи се вещества																										
Точка	75																									
Точка	55	2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ																								
		Reg. по REACH: 01-2119475104-44																								
Точка	48	ТОЛУЕН																								
		Reg. по REACH: 01-2119471310-51																								
РАЗДЕЛ 16. Друга информация Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата: <table><tr><td>Flam. Liq. 2</td><td>Запалима течност, категория 2</td></tr><tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>Запалима течност, категория 3</td></tr><tr><td>Repr. 2</td><td>Токсичност за репродукцията, категория 2</td></tr><tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Опасност при вдишване, категория 1</td></tr><tr><td>STOT RE 2</td><td>Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2</td></tr><tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Сериозно увреждане на очите, категория 1</td></tr><tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>дразнене на очите, категория 2</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>дразнене на кожата, категория 2</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3</td></tr><tr><td>H225</td><td>Силно запалими течност и пари.</td></tr><tr><td>H226</td><td>Запалими течност и пари.</td></tr></table>			Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2	Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3	Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2	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	H225	Силно запалими течност и пари.	H226	Запалими течност и пари.		
Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2																									
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3																									
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2																									
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																									
H225	Силно запалими течност и пари.																									
H226	Запалими течност и пари.																									
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14																										

1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

H361d	Предполага се, че уврежда плода.
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.
EUN066	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, биоакмулиращи 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 биоакмулиращи
- 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)
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)

1110. - ЕПОКСИДЕН РАЗРЕДИТЕЛ

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

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 ЕСНА
- 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, етиктирането 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 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.