

MULTICHIMICA SPA		Преработено издание №19 Дата на преработката 13/03/2025 Отпечатано на 03/04/2025 Страница № 1 / 14 Заменена версия:18 (Дата на преработката 06/02/2024)	BG
ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512			
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	1512.0001L.102		
Име на продукта	ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512		
UFI :	3D40-R0WC-M00E-DYYF		
1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват			
Описание на приложението	разтворител/изтъняване за професионална и индустриална употреба.		
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)			
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.	
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

MULTICHIMICA SPA ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512		Преработено издание №19 Дата на преработката 13/03/2025 Отпечатано на 03/04/2025 Страница № 2 / 14 Заменена версия:18 (Дата на преработката 06/02/2024) BG
РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>		
дразнене на очите, категория 2 дразнене на кожата, категория 2 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3	H319 H315 H336 H412	Предизвиква сериозно дразнене на очите. Предизвиква дразнене на кожата. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
2.2. Елементи на етикета		
Етикетирание за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.		
Пиктограми за опасност:		
Сигнални думи: Опасно		
Предупреждения за опасност:		
H225 H361d H304 H373 H319 H315 H336 H412	Силно запалими течност и пари. Предполага се, че уврежда плода. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Предизвиква дразнене на кожата. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	
Препоръки за безопасност:		
P210 P331 P280 P301+P310 P370+P378 P101	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. НЕ предизвиквайте повръщане. Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се свържете с ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар. В случай на пожар: използвайте химически прах и CO2, пяна за гасене. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.	
Съдържа: ТОЛУЕН АРОМАТНИ С9 ВЪГЛЕВОДОРОДИ ЕТИЛОВ АЦЕТАТ N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ		
2.3. Други опасности		
Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа РВТ или vPvB вещества в процент $\geq 0,1\%$. Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация $\geq 0,1\%$.		
РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките		
3.1. Вещества		
Незначима информация		
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14		

MULTICHIMICA SPA			Преработено издание №19 Дата на преработката 13/03/2025 Отпечатано на 03/04/2025 Страница № 3 / 14 Заменена версия:18 (Дата на преработката 06/02/2024)		BG
ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512					
РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>					
3.2. Смеси					
Съдържа:					
Идентификация		x = Конц. %	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)		
ТОЛУЕН					
INDEX	601-021-00-3	58 ≤ x < 62	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					
Н-БУТИЛОВ АЦЕТАТ					
INDEX	607-025-00-1	15 ≤ x < 16,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066		
EIO	204-658-1				
CAS	123-86-4				
Рег. по REACH01-2119485493-29					
АРОМАТНИ С9 ВЪГЛЕВОДОРОДИ					
INDEX		10 ≤ x < 11,5	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		
EIO	918-668-5				
CAS					
Рег. по REACH01-2119455851-35					
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 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					
ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет / помощ. <u>Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение</u>					
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14					

MULTICHIMICA SPA ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512		Преработено издание №19 Дата на преработката 13/03/2025 Отпечатано на 03/04/2025 Страница № 4 / 14 Заменена версия:18 (Дата на преработката 06/02/2024)	BG
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 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 (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.			
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			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

MULTICHIMICA SPA

ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512

Преработено издание №19

Дата на преработката 13/03/2025

Отпечатано на 03/04/2025

Страница № 5 / 14

Заменена версия:18 (Дата на преработката 06/02/2024)

BG

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение ... / >>

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

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			

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

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

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	

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	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

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

8.2. Контрол на експозицията

Необходимо е да се поддържат възможно най-ниски нива на излагане, за да се избегнат значителни натрупвания в организма.

MULTICHIMICA SPA ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512		Преработено издание №19 Дата на преработката 13/03/2025 Отпечатано на 03/04/2025 Страница № 7 / 14 Заменена версия:18 (Дата на преработката 06/02/2024) BG
РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>		
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, 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 Правилник 2016/425 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 (вж. стандарт EN ISO 16321). 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 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. 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 Физически аспект Цвят Мирис Точка на топене / точка на замръзване Точка на кипене Запалимост Долна граница експлозия Горна граница експлозия Точка на запалване Температура на самозапалване Температура на разпадане pH Кинематичен вискозитет Разтворимост Коефициент на разпределение: p-октанол/вода Налягане на парите Плътност и/или относителна плътност Относителна плътност на парите Характеристики на частиците	Стойност течен безцветен характерен липсва > 65 °C липсва липсва липсва < 23 °C липсва липсва липсва липсва липсва липсва липсва липсва липсва липсва 0,87 липсва не приложимо	Информация
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		

MULTICHIMICA SPA ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512		Преработено издание №19 Дата на преработката 13/03/2025 Отпечатано на 03/04/2025 Страница № 8 / 14 Заменена версия:18 (Дата на преработката 06/02/2024) BG
РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства ... / >>		
VOC (Директива 2010/75/ЕС)	100,00 % - 870,00	грам/литър
РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност		
10.1. Реактивност		
При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.		
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.		
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.		
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		
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.		
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		
Няма налична информация		
Информация относно вероятните пътища на експозиция		
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		

MULTICHIMICA SPA ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512		Преработено издание №19 Дата на преработката 13/03/2025 Отпечатано на 03/04/2025 Страница № 9 / 14 Заменена версия:18 (Дата на преработката 06/02/2024) BG
РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>		
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:		Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Устен) на сместа:		Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Кожен) на сместа:		Некласифицирани (без значим компонент)
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		
ТОЛУЕН LD50 (Кожен): 12267 mg/kg rabbit LD50 (Устен): 5000 mg/kg 24h rat LC50 (Вдишване пари): 25,7 mg/l/4 ч rat		
АРОМАТНИ С9 ВЪГЛЕВОДОРОДИ Въглеводороди, ароматни С9 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		
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		

MULTICHIMICA SPA ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512		Преработено издание №19 Дата на преработката 13/03/2025 Отпечатано на 03/04/2025 Страница № 10 / 14 Заменена версия:18 (Дата на преработката 06/02/2024) BG
РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>		
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 последиствия за водната среда.		
12.1. Токсичност		
АРОМАТНИ С9 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		
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	
12.2. Устойчивост и разградимост		
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. Биоакмулираща способност		
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		
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 ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512		Преработено издание №19 Дата на преработката 13/03/2025 Отпечатано на 03/04/2025 Страница № 11 / 14 Заменена версия:18 (Дата на преработката 06/02/2024)		BG	
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, S-E 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		Преработено издание №19 Дата на преработката 13/03/2025 Отпечатано на 03/04/2025 Страница № 12 / 14 Заменена версия:18 (Дата на преработката 06/02/2024)		BG
ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512				
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		
Съдържащи се вещества				
Точка		75		
Точка		48		
		ТОЛУЕН		
		Reg. по REACH: 01-2119471310-51		
Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества не приложимо				
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 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.				
15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес				
Направена е оценка на химическата безопасност за следните съдържащи се вещества				
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ				
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ				
ТОЛУЕН				
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		
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 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		
Aquatic Chronic 2		Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2		
Aquatic Chronic 3		Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3		
H225		Силно запалими течност и пари.		
H226		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.		
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.		
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14				

MULTICHIMICA SPA ПОЛИУРЕТАНОВ СТАНДАРТЕН РАЗРЕДИТЕЛ - ПРЕМИУМ - POLY CAR - 1512		Преработено издание №19 Дата на преработката 13/03/2025 Отпечатано на 03/04/2025 Страница № 13 / 14 Заменена версия:18 (Дата на преработката 06/02/2024) BG
РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>		
H411 H412 EUN066	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. 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) 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		
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14		

- 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 ЕЧА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

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.

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 изчисляване съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Нанесени са промени в следните части:

02 / 03 / 04 / 08 / 12 / 13 / 14 / 15.