

KEMICHAL SRL		Преработено издание №34 Дата на преработката 28/05/2024 Отпечатано на 28/05/2024 Страница № 1 / 16 Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024)		BG
DL - DILUENTE LAVAGGIO				
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	DL			
Име на продукта	DILUENTE LAVAGGIO			
UFI :	1P01-Q046-700U-RC0J			
1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват				
Описание на приложението	Н.Ц. РАЗРЕДИТЕЛ ЗА МИЕНЕ			
Идентифицирана употреба	Промислени	Професионални	Потребителски	
Продукт за рисуване	✓	-	-	
1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност				
Име на фирмата	KEMICHAL SRL			
Пълен адрес	Via Dell'Artigianato, 2			
Населено място и държава	35010	Trebaseleghe	(PD)	
		Italia		
	Тел.	+390499385648		
	Факс	+390499385070		
e-mail				
Отговарящ за упътването за безопасна употреба	laboratorio@kemichal.it			
1.4. Телефонен номер при спешни случаи				
За спешна информация се обърнете към	Клиника по токсикология Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“ Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233 Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.			
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.		
Остра токсичност, категория 4	H302	Вреден при поглъщане.		
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.		
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2	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	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.		
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 2	H371	Може да причини увреждане на органите.		

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

KEMICHAL SRL DL - DILUENTE LAVAGGIO		Преработено издание №34 Дата на преработката 28/05/2024 Отпечатано на 28/05/2024 Страница № 2 / 16 Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024) BG
РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>		
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 H361d H302 H304 H373 H319 H315 H336 H371 Силно запалими течност и пари. Предполага се, че уврежда плода. Вреден при поглъщане. 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. Може да причини увреждане на органите.		
Препоръки за безопасност:		
P210 P331 P280 P301+P310 P370+P378 P261 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 обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. При пожар: Използвайте въглероден диоксид, пяна, сух химикал, водна струя за гасене. Да не се използва вода директно върху пламъците. Избягвайте да вдишвате изпаренията / пръските / капчиците		
Съдържа: ТОЛУЕН МЕТИЛОВ АЦЕТАТ МЕТАНОЛ АЦЕТОН		
Продуктът не е предназначен за цели, предвидени в директива 2004/42/ЕО.		
2.3. Други опасности		
Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа РВТ или vPvB вещества в процент $\geq$ от 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 11.7.1 - SDS 1004.14		

KEMICHAL SRL DL - DILUENTE LAVAGGIO		Преработено издание №34 Дата на преработката 28/05/2024 Отпечатано на 28/05/2024 Страница № 3 / 16 Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024) BG
РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>		
3.2. Смеси		
Съдържа:		
Идентификация	x = Конц. %	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)
ТОЛУЕН		
INDEX	601-021-00-3	38 ≤ x < 42
Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412		
ЕИО	203-625-9	
CAS	108-88-3	
Рег. по REACH01-2119471310-51		
МЕТИЛОВ АЦЕТАТ		
INDEX	607-021-00-X	30 ≤ x < 34
Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066		
ЕИО	201-185-2	
CAS	79-20-9	
Рег. по REACH01-2119459211-47		
АЦЕТОН		
INDEX	606-001-00-8	18,5 ≤ x < 20
Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066		
ЕИО	200-662-2	
CAS	67-64-1	
Рег. по REACH01-2119471330-49		
МЕТАНОЛ		
INDEX	603-001-00-X	9 ≤ x < 10
Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370		
ЕИО	200-659-6	STOT SE 2 H371: ≥ 3% - < 10%
CAS	67-56-1	ООТ Устен: 100 mg/kg, ООТ Кожен: 300 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 3 mg/l
Рег. по REACH01-2119433307-44		
2-БУТОКСИЕТАНОЛ		
INDEX	603-014-00-0	1,92 ≤ x < 2,02
Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315		
ЕИО	203-905-0	LD50 Устен: 1200 mg/kg, LC50 Вдишване пари: 3 mg/l/4 ч
CAS	111-76-2	
Рег. по REACH01-2119475108-36		
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ		
INDEX	607-025-00-1	1,92 ≤ x < 2,02
Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066		
ЕИО	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 кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар.		
Защитни мерки за спасителите		
Добро правило за спасителя, който оказва помощ на пострадало лице, което е било изложено на химическо вещество или смес, е да носи лични предпазни средства. Естеството на тези предпазни средства зависи от степента на опасност на веществото или на сместа, от начина на излагане и от степента на засягането. При липса на други по-специфични указания, съветваме употребата на ръкавици за еднократно ползване в случай на възможен контакт с биологични течности. За типологията на личните предпазни средства, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, виж дял 8.		
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти		
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14		

KEMICHAL SRL DL - DILUENTE LAVAGGIO		Преработено издание №34 Дата на преработката 28/05/2024 Отпечатано на 28/05/2024 Страница № 4 / 16 Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024)	BG
РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ ... / >>			
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. Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение Течаща вода за измиване на кожата и очите.			
РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки			
5.1. Пожарогасителни средства ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизиранията 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.			
		EPY 11.7.1 - SDS 1004.14	

KEMICHAL SRL DL - DILUENTE LAVAGGIO		Преработено издание №34 Дата на преработката 28/05/2024 Отпечатано на 28/05/2024 Страница № 5 / 16 Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024)	BG
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 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 даял 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.)	
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023	
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 μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»	
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo	
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos	
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy	
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	
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.	
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	

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	BGR	192	50	384	100	КОЖА
VLA	ESP	192	50	384	100	КОЖА
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	КОЖА
TLV	GRC	192	50	384	100	
VLEP	ITA	192	50			КОЖА
RD	LTU	192	50	384	100	КОЖА
VLE	PRT	192	50	384	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	192	50	384	100	КОЖА
ESD	TUR	192	50	384	100	КОЖА
WEL	GBR	191	50	384	100	КОЖА
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА
TLV-ACGIH			20			

МЕТАНОЛ						
Гранична стойност						
Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	260	200			КОЖА
VLA	ESP	266	200			КОЖА
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	КОЖА 11
TLV	GRC	260	200	325	250	
VLEP	ITA	260	200			КОЖА
RD	LTU	260	200			КОЖА
VLE	PRT	260	200			КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		300		КОЖА
TLV	ROU	260	200			КОЖА
ESD	TUR	260	200			КОЖА
WEL	GBR	266	200	333	250	КОЖА
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	КОЖА

2-БУТОКСИЕТАНОЛ						
Гранична стойност						
Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	КОЖА
VLA	ESP	98	20	245	50	КОЖА
VLEP	FRA	49	10	246	50	КОЖА
TLV	GRC	120	25			
VLEP	ITA	98	20	246	50	КОЖА
RD	LTU	50	10	100	20	КОЖА
VLE	PRT	98	20	246	50	КОЖА
NDS/NDSch	POL	98		200		КОЖА
TLV	ROU	98	20	246	50	КОЖА
ESD	TUR	98	20	246	50	КОЖА
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

Преработено издание №34
Дата на преработката 28/05/2024
Отпечатано на 28/05/2024
Страница № 7 / 16
Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024)

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		
VLA	ESP	1210	500			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
TLV	GRC	1780		3560		
VLEP	ITA	1210	500			
RD	LTU	1210	500	2420	1000	
VLE	PRT	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
ESD	TUR	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLA	ESP	616	200	770	250	КОЖА
VLEP	FRA	610	200	760	250	
TLV	GRC	610	200	760	250	
RD	LTU	450	150	900	300	
NDS/NDSch	POL	250		600		
TLV	ROU	200	63	600	188	
ESD	TUR	610	200			
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	710		950		
VLA	ESP	241	50	723	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
TLV	GRC	710	150	950	200	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
RD	LTU	241	50	723	150	
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
ESD	TUR	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

Легенда:

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

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.

Използвайки се да се поддържа максимално ниво на безопасност, се да се посветат силите и умения на персонала в организацията. Използват се средства за индивидуална защита по такъв начин, че да гарантират 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,

KEMICHAL SRL DL - DILUENTE LAVAGGIO		Преработено издание №34 Дата на преработката 28/05/2024 Отпечатано на 28/05/2024 Страница № 9 / 16 Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024)	BG
РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност			
10.1. Реактивност			
При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.			
ТОЛУЕН			
Да се избягва експозиция на: светлина.			
2-БУТОКСИЕТАНОЛ			
Разлага се под действието на топлина.			
АЦЕТОН			
Разлага се под действието на топлина.			
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.			
ТОЛУЕН			
Риск от експлозия при контакт с: димяща сярна киселина,азотна киселина,сребърен перхлорат,азотен диоксид,неметални халогениди,оцетна киселина,органични нитросъединения.Може да образува експлозивни смеси с: въздух.Може да реагира опасно с: силно оксидиращи агенти,силни киселини,сяра.			
2-БУТОКСИЕТАНОЛ			
Може да реагира опасно с: алуминий,оксидиращи агенти.Образува пероксиди с: въздух.			
АЦЕТОН			
Риск от експлозия при контакт с: бромнен трифлуорид,флуорен диоксид,водороден пероксид,нитрозилхлорид,2-метил-1,3 бутadiен,нитрометан,нитрозил перхлорат.Може да реагира опасно с: калиев терт-бутоксид,алкални хидроксиди,бром,бромформ,изопрен,натрий,серен диоксид,хромнен 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.			
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 прегреване. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.			
2-БУТОКСИЕТАНОЛ			
Да се избягва експозиция на: източници на нагряване,открити пламъци.			
АЦЕТОН			
Да се избягва експозиция на: източници на нагряване,открити пламъци.			
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ			
Да се избягва експозиция на: влага,източници на нагряване,открити пламъци.			
10.5. Несъвместими материали			
АЦЕТОН			
Несъвместим с: киселини,оксидиращи вещества.			
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-БУТОКСИЕТАНОЛ			
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			
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14			

KEMICHAL SRL DL - DILUENTE LAVAGGIO		Преработено издание №34 Дата на преработката 28/05/2024 Отпечатано на 28/05/2024 Страница № 10 / 16 Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024) BG
РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>		
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		
ТОЛУЕН РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата. НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.		
МЕТАНОЛ РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата. НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.		
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.		
Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция		
ТОЛУЕН Токсичен ефект върху централната и периферната нервна система с енцефалопатия и полиневрит; дразнещ за кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.		
МЕТАНОЛ Счита се, че минималната смъртоносна доза при хора чрез поглъщане е в диапазон от 300 до 1000 mg/kg. Поглъщането на 4-10 мл от веществото може да доведе до трайна слепота при възрастни (IPCS).		
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ При хората парите на веществото причиняват дразнене на очите и носа. В случай на многократна експозиция се появяват дразнене на кожата, дерматит (сухота и напукване на кожата) и кератит.		
Взаимодействия		
ТОЛУЕН Някои лекарства и други индустриални продукти могат да влияят върху метаболизма на толуена.		
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 - пари) на сместа:		> 20 mg/l
АТЕ (Устен) на сместа:		983,45 mg/kg
АТЕ (Кожен) на сместа:		>2000 mg/kg
ТОЛУЕН		
LD50 (Кожен):		12124 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):		5580 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):		28,1 mg/l/4 ч Rat
МЕТАНОЛ		
ООТ (Кожен):		300 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
ООТ (Устен):		100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

KEMICHAL SRL DL - DILUENTE LAVAGGIO		Преработено издание №34 Дата на преработката 28/05/2024 Отпечатано на 28/05/2024 Страница № 11 / 16 Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024) BG
РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>		
LC50 (Вдишване пари): OOT (Вдишване пари):		> 87,6 mg/l/4 ч Rat 3 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
2-БУТОКСИЕТАНОЛ LD50 (Устен): LC50 (Вдишване пари):		1200 mg/kg Guinea pig 3 mg/l/4 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
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		
ТОЛУЕН Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 1999). Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".		
ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА		
Предполага се, че уврежда плода		
(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ		
Може да причини увреждане на органите 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		

Преработено издание №34
 Дата на преработката 28/05/2024
 Отпечатано на 28/05/2024
 Страница № 12 / 16
 Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024)

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

2-БУТОКСИЭТАНОЛ	
LC50 - Риби	1474 mg/l/96 ч
EC50 - Ракообразни	1550 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	1840 mg/l/72 ч

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
EC50 - Ракообразни 44 mg/l/48 ч

12.2. Устойчивост и разградимост

ТОЛУЕН	
Разтворимост във вода	100 - 1000 mg/l
Бързо разградим	

МЕТАНОЛ

Разтворимост във вода	1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим	

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Разтворимост във вода	1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим	

АЦЕТОН
Бързо разградим

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ	
Разтворимост във вода	243500 mg/l
Бързо разградим	

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

12.3. Биоакумулираща способност

ТОЛУЕН	
Коэффициент на разпределение: n-отонол/вода	2.73
BCE	90

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

2-БУТОКСИЕТАНОЛ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,81

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

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

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода
BCF

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

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 $\geq$ от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

KEMICHAL SRL DL - DILUENTE LAVAGGIO		Преработено издание №34 Дата на преработката 28/05/2024 Отпечатано на 28/05/2024 Страница № 13 / 16 Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024)	BG
РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>			
Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване. 12.7. Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация			
РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците			
13.1. Методи за третиране на отпадъци При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби. С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи. Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR. ЗАМРЪСЕН 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 RELATED MATERIAL IMDG: PAINT RELATED MATERIAL IATA: PAINT RELATED MATERIAL 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3 IMDG: клас: 3 Етикет: 3 IATA: клас: 3 Етикет: 3 14.4. Опаковъчна група ADR / RID, IMDG, IATA: III 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: 30 Ограничени количества: 5 L Код за ограничение в тунел: (D/E) Специални указания: 163, 367, 650 IMDG: EMS: F-E, S-E Ограничени количества: 5 L IATA: Товар: Максимално количество: 220 L Инструкции за опаковане: 366 Пътници: Максимално количество: 60 L Инструкции за опаковане: 355 Специални указания: A3, A72, A192 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация			
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14			

KEMICHAL SRL		Преработено издание №34 Дата на преработката 28/05/2024 Отпечатано на 28/05/2024 Страница № 14 / 16 Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024)	BG
DL - DILUENTE LAVAGGIO			
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:		P5с	
Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006			
Продукт			
Точка		3 - 40	
Съдържащи се вещества			
Точка		75	
Точка		69	
		МЕТАНОЛ	
		Reg. по REACH: 01-2119433307-44	
Точка		48	
		ТОЛУЕН	
		Reg. по REACH: 01-2119471310-51	
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 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			
Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.			
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	
Acute Tox. 3		Остра токсичност, категория 3	
STOT SE 1		Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 1	
Acute Tox. 4		Остра токсичност, категория 4	
Asp. Tox. 1		Опасност при вдишване, категория 1	
STOT RE 2		Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2	
Eye 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	

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

KEMICHAL SRL DL - DILUENTE LAVAGGIO		Преработено издание №34 Дата на преработката 28/05/2024 Отпечатано на 28/05/2024 Страница № 15 / 16 Заменена версия:33 (Дата на преработката 08/02/2024) BG
РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>		
STOT SE 2 Aquatic Chronic 3 H225 H226 H361d H301 H311 H331 H370 H302 H304 H373 H319 H315 H336 H371 H412 EUN066	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 2 Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3 Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Предполага се, че уврежда плода. Токсичен при поглъщане. Токсичен при контакт с кожата. Токсичен при вдишване. Причинява увреждане на органите. Вреден при поглъщане. 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. Може да причини увреждане на органите. 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, биоаккумулиращи 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 биоаккумулиращи - 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)		
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14		

DL - DILUENTE LAVAGGIO

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

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

- 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 / 03 / 04 / 08 / 11 / 14.