

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 DLE
Име на продукта DILUENTE LAVAGGIO E
UFI : MME6-Q06P-A00U-M2TR

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

Идентифицирана употреба	Промишлени	Професионални	Потребителски
USO	✓	-	-

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
За спешна информация се обърнете към
Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов
Телефон за спешни случаи:
02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)
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.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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:

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P370+P378	При пожар: Използвайте въглероден диоксид, пяна, сух химикал, водна струя за гасене. Да не се използва вода директно върху пламъците.
P261	Избягвайте да вдишвате изпаренията / пръските / капчиците
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съдържа:	АЦЕТОН ЕТИЛОВ АЦЕТАТ МЕТИЛЕТИЛКЕТАТ N - БУТИЛАЦЕТАТ
-----------------	--

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 $\geq 0,1\%$.

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

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
АЦЕТОН		
CAS	67-64-1	$70 \leq x < 75$
ЕИО	200-662-2	
INDEX	606-001-00-8	
Рег. по REACH01-2119471330-49		
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ		
CAS	141-78-6	$14,5 \leq x < 16$
ЕИО	205-500-4	
INDEX	607-022-00-5	
Рег. по REACH01-2119475103-46		
МЕТИЛЕТИЛКЕТАТ		
CAS	78-93-3	$4 \leq x < 4,5$
ЕИО	201-159-0	
INDEX	606-002-00-3	
Рег. по REACH01-2119457290-43		
КСИЛЕН		
CAS	1330-20-7	$4 \leq x < 4,5$
Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента		
CLP: C		
STA Кожен: 1100 mg/kg, STA Вдишване пари: 11 mg/l		
ЕИО	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
Рег. по REACH01-2119488216-32		

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

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

N - БУТИЛАЦЕТАТ

CAS	123-86-4	$3 \leq x < 3,5$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
-----	----------	------------------	---

EИО	204-658-1		
-----	-----------	--	--

INDEX	607-025-00-1		
-------	--------------	--	--

Рег. по REACH	01-2119485493-29		
---------------	------------------	--	--

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

CAS	108-65-6	$1 \leq x < 1,5$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
-----	----------	------------------	-----------------------------------

EИО	203-603-9		
-----	-----------	--	--

INDEX	607-195-00-7		
-------	--------------	--	--

Рег. по REACH	01-2119475791-29		
---------------	------------------	--	--

ТОЛУЕН

CAS	108-88-3	$1 \leq x < 1,5$	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
-----	----------	------------------	--

EИО	203-625-9		
-----	-----------	--	--

INDEX	601-021-00-3		
-------	--------------	--	--

Рег. по REACH	01-2119471310-51		
---------------	------------------	--	--

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

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

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

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

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

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

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

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

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, 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.

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:

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 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

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

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

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
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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 2021

КСИЛЕН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	КОЖА
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
RD	LTU	221	50	442	100	КОЖА
VLE	PRT	221	50	442	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
ESD	TUR	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
VLA	ESP	275	50	550	100	КОЖА
TLV	GRC	275	50	550	100	
VLEP	ITA	275	50	550	100	КОЖА
RD	LTU	250	50	400	75	КОЖА
VLE	PRT	275	50	550	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	260		520		КОЖА
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

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
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			

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

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	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	

МЕТИЛТИЛКЕТОН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	590		885		
VLA	ESP	600	200	900	300	
TLV	GRC	600	200	900	300	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
RD	LTU	600	200	900	300	
VLE	PRT	600	200	900	300	
NDS/NDSch	POL	450		900		КОЖА
TLV	ROU	600	200	900	300	
ESD	TUR	600	200	900	300	
WEL	GBR	600	200	899	300	КОЖА
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)	
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

N - БУТИЛАЦЕТАТ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	710		950		
VLA	ESP	241	50	724	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	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

Легенда:

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

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

(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.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III (съгласно стандарт EN 374).

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

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 I (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 (съгласно стандарт EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип AX, чиято граница на използване ще бъде определена от производителя (съгласно стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	
Цвят	безцветен	
Мирис	характерен	
Точка на топене / точка на замръзване	Липсва	
Точка на кипене	56 °C	
Запалимост	Липсва	
Долна граница експлозия	Липсва	
Горна граница експлозия	Липсва	
Точка на запалване	-17 °C	
Температура на самозапалване	Липсва	
pH	Липсва	
Кинематичен вискозитет	7 mm ² /s	Температура: 20 °C
Динамичен вискозитет	6 mPas	Температура: 20 °C
разтворимост	неразтворим във вода	
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва	
Налягане на парите	142,3 mmHg	
Плътност и/или относителна плътност	0,83 kg/l	Температура: 20 °C
Относителна плътност на парите	Липсва	
Характеристики на частиците	Не приложимо	

9.2. Друга информация

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

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

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

VOС (Директива 2010/75/ЕС)	98,00 %	-	813,40	грам/литър
VOС (летлив въглерод)	61,16 %	-	507,59	грам/литър

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

ТОЛУЕН

Да се избягва експозиция на: светлина.

АЦЕТАТ

Разлага се под действието на топлина.

МЕТИЛЕТИЛКЕТАТ

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 - БУТИЛАЦЕТАТ

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.

КСИЛЕН

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

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.

АЦЕТАТ

Риск от експлозия при контакт с: бромнен трифлуорид, флуорен диоксид, водороден пероксид, нитрозилхлорид, 2-метил-1,3 бутадиен, нитрометан, нитрозил перхлорат. Може да реагира опасно с: калиев терт-бутоксид, алкални хидроксиди, бром, 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.

МЕТИЛЕТИЛКЕТАТ

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 - БУТИЛАЦЕТАТ

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 презаплавяне. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте каквото и да е източник на запалване.

АЦЕТАТ

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

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

Да се избягва експозиция на: източници на нагриване.

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Да се избягва експозиция на: светлина, източници на нагриване, открити пламъци.

N - БУТИЛАЦЕТАТ

Да се избягва експозиция на: влага, източници на нагриване, открити пламъци.

10.5. Несъвместими материали**2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ**

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

АЦЕТАТ

Несъвместим с: киселини, оксидиращи вещества.

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Несъвместим с: силни оксиданти, неорганични киселини, амоняк, мед, хлороформ.

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Несъвместим с: киселини, основи, силни оксиданти, алуминий, нитрати, хлорсярна киселина. Несъвместими материали: пластмасови материали.

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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.

АЦЕТАТ

Може да отдели: кетени, дразнещи вещества.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация**2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ**

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

Информация относно вероятните пътища на експозиция**КСИЛЕН**

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

ТОЛУЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

N - БУТИЛАЦЕТАТ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

ТОЛУЕН

Токсичен ефект върху централната и периферната нервна система с енцефалопатия и полиневрит; дразнещ за кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

КСИЛЕН

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

ТОЛУЕН

Някои лекарства и други индустриални продукти могат да влияят върху метаболизма на толуена.

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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:	Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Кожен) на сместа:	>2000 mg/kg

КСИЛЕН

LD50 (Кожен):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Кожен):	1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	26 mg/l/4 ч Rat
STA (Вдишване пари):	11 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-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

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

ТОЛУЕН

LD50 (Кожен):	12124 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	5580 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	28,1 mg/l/4 ч Rat

МЕТИЛ ЕТИЛ КЕТОН

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

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Респираторна сенсibilизация

Няма налична информация

Дермална сенсibilизация

Няма налична информация

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

КСИЛЕН

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).

Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

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

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност

Няма налична информация

Вредни ефекти върху развитието на потомството

Няма налична информация

Ефекти върху или чрез лактацията

Няма налична информация

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

Определени органи

Няма налична информация

Начин на излагане

Няма налична информация

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

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Определени органи

Няма налична информация

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Начин на излагане

Няма налична информация

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

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

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН
 ЕС50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч

N - БУТИЛАЦЕТАТ
 ЕС50 - Ракообразни 44 mg/l/48 ч

12.2. Устойчивост и разградимост

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

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

АЦЕТАТ
 Бързо разградим

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН
 Разтворимост във вода > 10000 mg/l
 Бързо разградим

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

N - БУТИЛАЦЕТАТ
 Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l

12.3. Биоакмулираща способност

КСИЛЕН
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12
 BCF 25,9

ТОЛУЕН
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 2,73
 BCF 90

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

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

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

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

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

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

12.4. Преносимост в почвата

КСИЛЕН

Коефициент на разпределение: почва/вода 2,73

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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 \geq от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT RELATED MATERIAL

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5c

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

Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75

Точка 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 \geq от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

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

Никаква

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

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

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
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS: 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 етикетирание на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- 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.

DLE - DILUENTE LAVAGGIO E

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

- TWA: Среднопредетелен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- 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)

- 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, етикетиранието 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.