

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 1540.0001L.100
Име на продукта ОБЕЗМАСЛИТЕЛ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА СИЛИКОН И МАЗНИНИ (АНТИСИЛ) - CARSYL
UFI : JF10-J0EV-600M-WD58

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

Описание на разтворител/изтъняване за професионална и индустриална употреба.
приложението

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

MULTICHIMICA SPA	Преработено издание № 18 Дата на преработката 21/02/2025
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО	Отпечатано на 21/02/2025 Страница № 2/17 Заменена версия:17 (Дата на преработката: 26/02/2024)

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.
Канцерогенност, категория 2	H351	Предполага се, че причинява рак.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
дермална сенсibiliзация, категория 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3	H412	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	Силно запалими течност и пари.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
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 забранено.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се свържете с ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

MULTICHIMICA SPA		Преработено издание № 18
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО		Дата на преработката 21/02/2025
		Отпечатано на 21/02/2025
		Страница № 3/17
		Заменена версия:17 (Дата на преработката: 26/02/2024)
P370+P378	В случай на пожар: използвайте химически прах и CO2, пяна за гасене.	
P261	Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.	
Съдържа:	ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН C9-C10 ВЪГЛЕВОДОРОДИ, n-алкани, изолакани, циклични, <2% деароматизирани въглеводороди ПРОПАН-2-ОЛ	
VOC (Директива 2004/42/ЕО) :		
Подготвителни и почистващи продукти - Подготвителен продукт.		
VOC изразени в гр./литър на продукта, готов за употреба:		786,00
Максимален лимит:		850,00
2.3. Други опасности		
Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент ≥ от 0,1%.		
Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация ≥ 0,1%.		
РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките		
Вещества		
Незначима информация		
Смеси		
Съдържа:		
Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
C9-C10 ВЪГЛЕВОДОРОДИ, n-алкани, изолакани, циклични, <2% деароматизирани въглеводороди		
INDEX -	94 ≤ x < 98	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
ЕИО 927-241-2		
CAS		
Рег. по REACH 01-2119471843-32		
ПРОПАН-2-ОЛ		
INDEX 603-117-00-0	3 ≤ x < 3,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
ЕИО 200-661-7		
CAS 67-63-0		
Рег. по REACH 01-2119457558-25		
ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН		
INDEX 602-028-00-4	2 ≤ x < 2,5	Carc. 2 H351, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

MULTICHIMICA SPA	Преработено издание № 18
	Дата на преработката 21/02/2025
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО	Отпечатано на 21/02/2025
	Страница № 4/17
	Заменена версия:17 (Дата на преработката: 26/02/2024)

ЕИО 204-825-9
CAS 127-18-4
Reg. по REACH 01-2119475329-28

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: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте незабавно и обилно под течаща вода (и със сапун, ако е възможно). Веднага се посъветвайте с лекар. 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

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

MULTICHIMICA SPA	Преработено издание № 18
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО	Дата на преработката 21/02/2025
	Отпечатано на 21/02/2025
	Страница № 5/17
	Заменена версия:17 (Дата на преработката: 26/02/2024)

съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охлаждат с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.
Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

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

MULTICHIMICA SPA	Преработено издание № 18
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО	Дата на преработката 21/02/2025
	Отпечатано на 21/02/2025
	Страница № 6/17
	Заменена версия:17 (Дата на преработката: 26/02/2024)

избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. За да се избегне опсността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičkim 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

ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН						
Гранична стойност						
Вид	Държава	TWA/8ч	STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	138	20	275	40	КОЖА
TLV	CZE	138	20,01	275	39,875	КОЖА
AGW	DEU	69	10	138	20	КОЖА
MAK	DEU	69	10	138	20	КОЖА
VLEP	FRA	138	20	275	40	
TLV	GRC	138	20	275	40	КОЖА
GVI/KGVI	HRV	138	20	275	40	КОЖА

MULTICHIMICA SPA						Преработено издание № 18		
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО						Дата на преработката 21/02/2025		
						Отпечатано на 21/02/2025		
						Страница № 7/17		
						Заменена версия: 17 (Дата на преработката: 26/02/2024)		
VLEP	ITA	138	20	275	40	КОЖА		
TLV	ROU	138	20	275	40	КОЖА		
MV	SVN	345	50	1380	200	КОЖА		
WEL	GBR	138	20	275	40	КОЖА		
OEL	EU	138	20	275	40	КОЖА		
TLV-ACGIH		170	25	678	100			
Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC								
Референтна стойност в сладка вода				0,051	mg/l			
Референтна стойност в морска вода				0,09	mg/l			
Референтна стойност за утаяване в сладка вода				0,9	mg/kg			
Референтна стойност за утаяване в морска вода				0,005	mg/l			
Референтна стойност за микроорганизмите STP				11,2	mg/l			
Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL								
		Въздействие върху консуматорите			Въздействие върху работещите			
Начин на излагане	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно				1,3 mg/kg				
Вдишване	138 mg/m3					34,5 mg/m3		
Кожно				23 mg/kg				
ПРОПАН-2-ОЛ								
Гранична стойност								
Вид	Държава	TWA/8ч	STEL/15мин		Забележки / Наблюдения			
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm			
TLV	BGR	980		1225				
TLV	CZE	500	200	1000	400			
AGW	DEU	500	200	1000	400			
MAK	DEU	500	200	1000	400			
VLEP	FRA			980	400			
TLV	GRC	980	400	1225	500			
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500			
TLV	ROU	200	81	500	203			
MV	SVN	500	200	1000	400			
WEL	GBR	999	400	1250	500			
TLV-ACGIH		492	200	983	400			
C9-C10 ВЪГЛЕВОДОРОДИ, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% деароматизирани въглеводороди								
Гранична стойност								
Вид	Държава	TWA/8ч	STEL/15мин		Забележки / Наблюдения			
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm			
TLV-ACGIH		1200	226					
Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC								
Референтна стойност в сладка вода				VND				
Референтна стойност в морска вода				VND				

MULTICHIMICA SPA		Преработено издание № 18
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО		Дата на преработката 21/02/2025
		Отпечатано на 21/02/2025
		Страница № 8/17
		Заменена версия: 17 (Дата на преработката: 26/02/2024)
Референтна стойност за утаяване в сладка вода		VND
Референтна стойност за утаяване в морска вода		VND
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане		VND
Референтна стойност за микроорганизмите STP		VND
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)		VND
Референтна стойност за земяния участък		VND
Референтна стойност за атмосферата		VND
Легенда:		
(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.		
VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излгане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.		
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. 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 AX, 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.		

MULTICHIMICA SPA	Преработено издание № 18
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО	Дата на преработката 21/02/2025
	Отпечатано на 21/02/2025
	Страница № 9/17
	Заменена версия:17 (Дата на преработката: 26/02/2024)

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	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	
Цвят	безцветен	
Мирис	характерен	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	> 35 °C	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	< 23 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	липсва	
Кинематичен вискозитет	липсва	
Разтворимост	липсва	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	липсва	
Плътност и/или относителна плътност	0,77	
Относителна плътност на парите	липсва	
Характеристики на частиците	не приложимо	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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

MULTICHIMICA SPA	Преработено издание № 18
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО	Дата на преработката 21/02/2025
	Отпечатано на 21/02/2025
	Страница № 10/17
	Заменена версия:17 (Дата на преработката: 26/02/2024)

ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН

Разлага се при температури над 150°C/302°F.Разлага се при експозиция на: UV лъчи,влага.

Тетраклороетилен: Това е unsconceum, но вече над 150 ° C/302 ° F, той се разлага. Разлагането се осъществява и чрез действието на UV лъчи и влажност.

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.

ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН

Риск от експлозия при контакт с: алкални метали,алуминий,алкални хидроксиди,натриеви амиди.Може да реагира бурно с: силни основи,силно оксидиращи агенти,алкалоземни метали,леки метали,метали на прах,цинков оксид.

Тетраклороетилен: Риск от експлозия чрез контакт с: алкални метали, алуминий, алкални хидроксиди, натрий манипулиране. Той може да реагира бурно чрез контакт със: силни основи, силни окислителни средства, алкални терози, метали, леки метали, метален прах и цинков оксид.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презатопляне. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН

Може да отдели: хлороводород,фосгени,хлор,тетрахлоретан,съединения на хлора.

Тетраклороетилен: водороден хлорид, фосген, хлор, тетрахлоро етано, други токсични хлорни съединения.

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

MULTICHIMICA SPA		Преработено издание № 18
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО		Дата на преработката 21/02/2025
		Отпечатано на 21/02/2025
		Страница № 11/17
		Заменена версия:17 (Дата на преработката: 26/02/2024)
<u>Информация относно вероятните пътища на експозиция</u>		
ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата. НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.		
<u>Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция</u>		
ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН Има токсичен ефект върху централната и периферната нервна система, черния дроб, бъбреците и сърцето; лигавицата и кожата са раздразнени.		
<u>Взаимодействия</u>		
Няма налична информация		
<u>ОСТРА ТОКСИЧНОСТ</u>		
АТЕ (Вдишване) на сместа:		Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Устен) на сместа:		Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Кожен) на сместа:		Некласифицирани (без значим компонент)
 ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН		
LC50 (Вдишване пари):		4000 ppm/4 ч Rat
 ПРОПАН-2-ОЛ		
LD50 (Кожен):		12800 mg/kg Rat
LD50 (Устен):		4710 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):		72,6 mg/l/4 ч Rat
 <u>КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА</u>		
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.		
 <u>СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ</u>		
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност		
 <u>СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА</u>		
Повишава чувствителността на кожата		
 <u>МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ</u>		
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност		
 <u>КАНЦЕРОГЕННОСТ</u>		
Предполага се, че причинява рак		
ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН Класифициран в група 2А (вероятен канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC). Епидемиологичните проучвания показват доказателства за връзка между експозицията на веществото и наличието на различни видове рак: рак на пикочния мехур, неходжкинов лимфом и множествен миелом (US EPA, 2014). Класифициран като "вероятен канцероген" от Националната програма по токсикология в САЩ (NTP).		

MULTICHIMICA SPA		Преработено издание № 18
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО		Дата на преработката 21/02/2025
		Отпечатано на 21/02/2025
		Страница № 12/17
		Заменена версия:17 (Дата на преработката: 26/02/2024)
ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА		
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност		
(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ		
Може да предизвика сънливост или световъртеж		
(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ		
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност		
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		
Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последиствия за водната среда.		
12.1. Токсичност		
ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН		
EC50 - Ракообразни	18 mg/l/48 ч Daphnia magna	
12.2. Устойчивост и разградимост		
ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН		
Разтворимост във вода	150 mg/l	
Разградимост: данните не са на разположение		
ПРОПАН-2-ОЛ		
Бързо разградим		
12.3. Биоакмулираща способност		
ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН		
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	2,53	
BCF	49	
ПРОПАН-2-ОЛ		
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	0,05	
12.4. Преносимост в почвата		
ТЕТРАХЛОРОЕТИЛЕН		
Коефициент на разпределение: почва/вода	2,15	

MULTICHIMICA SPA	Преработено издание № 18 Дата на преработката 21/02/2025
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО	Отпечатано на 21/02/2025 Страница № 13/17 Заменена версия: 17 (Дата на преработката: 26/02/2024)

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. 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. 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: ООН 3295

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
IMDG: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
IATA: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3

IMDG: клас: 3 Етикет: 3

IATA: клас: 3 Етикет: 3



MULTICHIMICA SPA	Преработено издание № 18
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО	Дата на преработката 21/02/2025
	Отпечатано на 21/02/2025
	Страница № 14/17
	Заменена версия: 17 (Дата на преработката: 26/02/2024)

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)
IMDG:	Специални указания: - EMS: F-E, S-D	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, A324	

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/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

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

MULTICHIMICA SPA	Преработено издание № 18
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО	Дата на преработката 21/02/2025
	Отпечатано на 21/02/2025
	Страница № 15/17
	Заменена версия: 17 (Дата на преработката: 26/02/2024)

не приложимо

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

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.

VOС (Директива 2004/42/ЕО) :

Подготвителни и почистващи продукти - Подготвителен продукт.

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
Carc. 2	Канцерогенност, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
Skin Sens. 1	дермална сенсibiliзация, категория 1
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

1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО	MULTICHIMICA SPA	Преработено издание № 18
		Дата на преработката 21/02/2025
		Отпечатано на 21/02/2025
		Страница № 16/17
		Заменена версия:17 (Дата на преработката: 26/02/2024)

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакмулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährungsklassen (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)

MULTICHIMICA SPA		Преработено издание № 18
1540.0001L.100 - КАРСИЛ-СОЛВ.АНТИСИЛИК.СРЕДНО БАВНО		Дата на преработката 21/02/2025
		Отпечатано на 21/02/2025
		Страница № 17/17
		Заменена версия:17 (Дата на преработката: 26/02/2024)
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 - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - Уеб сайт IFA GESTIS - Уеб сайт Агенция ECHA - База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия Забележка за ползвателя: Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта. Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта. Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти. МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ 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 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: 04 / 08 / 12 / 13 / 14.		