



Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 със последващи изменения и допълнения

Страница 1 от 24

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Илб : 446051

V007.0

Ревизии: 15.08.2025

дата на печат: 27.08.2025

Заменя версията от: 17.06.2024

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

UFI: EN9W-QWVD-Y201-PEVA

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

Употреба по предназначение:

Почистващ продукт

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт www.mysds.henkel.com или www.henkel-adhesives.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

02/ 9154 213 Спешна помощ - УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

02/ 9154 346 ; 02/ 9154 233 Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

В случай на остро отравяне може да се използва номера

за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Аерозоли

Категория 1

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при налягане.

Допълнителна информация

Съдържа: Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексилламин и триетаноламин. Може да предизвика алергична реакция.

Препоръка за безопасност:
предотвратяванеP210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.Препоръка за безопасност:
съхранение

P410+P412 Пази от пряка слънчева светлина. Не излагай на температура, по-висока от 50°C/ 122°F.

2.3. Други опасности

Аерозолният контейнер е под налягане. Да не се излага на високи температури.

Следните вещества присъстват в концентрации \geq пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация \geq пределно допустимата концентрация за описване в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:

Опасни компоненти CAS N EO-N: REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, M-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
Пропан-2-ол 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
бутан 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1- < 5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
3-буктоксипропан-2-ол 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226		
пропан 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	1- < 3 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексилламин и триетаноламин 1471311-93-9 01-2119980932-27	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318		
амониев хидроксид във вода 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Вдишване, H332 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1 ===== Вдишване:	EU OEL

Ако не се показват стойности на АТЕ, моля, вижте стойностите на LD/LC50 в раздел 11.
За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"

Класификацията за опасност на този продукт се основава единствено на сместа, присъстваща в аерозола, с изключение на пропелантните газове. Информацията, предоставена в раздел 3, се основава на комбинацията от сместа и пропелантните газове.

Декларация на съставките според Директива за детергентите 648/2004/ЕС

5-15 %	алифатни въглеводород
съдържа	нейонни повърхностно-активни вещества парфюми
Алергенни ароматни съставки >= 100 ppm:	Limonene, Benzyl Alcohol

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун. Препарат за подхранване на кожата. Всички замърсени дрехи да се сменят.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

няма връзка

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

Не са намерени данни

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

Подходящи са всички пожарогасящи агенти.

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да бъдат отделени токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се носи предпазна екипировка.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Лицата без защитна екипировка да се отстранят.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстранят с абсорбиращ течностите материал (пясък, торф, дървени трици)

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва открит огън и възпламеними източници.

Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

Използвайте устойчиви на експлозия електрически уреди.

Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в оригиналната опаковка.

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

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

Почистващ продукт

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**

Валидност

България

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	ppm	mg/m ³	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
Пропан-2-ол 67-63-0 [Изопропилов алкохол]		980	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Пропан-2-ол 67-63-0 [Изопропилов алкохол]		1.225	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
бутан 106-97-8 [n-Бутан]		1.900	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
пропан 74-98-6 [Пропан]		1.800	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
амониев хидроксид във вода 1336-21-6 [Амоняк]	20	14	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
амониев хидроксид във вода 1336-21-6 [Амоняк]	50	36	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
амониев хидроксид във вода 1336-21-6 [БЕЗВОДЕН АМОНИЯК]	50	36	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECLTV
амониев хидроксид във вода 1336-21-6 [БЕЗВОДЕН АМОНИЯК]	20	14	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Пропан-2-ол 67-63-0	вода (сладка вода)		140,9 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	вода (морска вода)		140,9 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	седимент (сладка вода)				552 mg/kg		
Пропан-2-ол 67-63-0	седимент (морска вода)				552 mg/kg		
Пропан-2-ол 67-63-0	Почва				28 mg/kg		
Пропан-2-ол 67-63-0	вода (периодично отделяне)		140,9 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		2251 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	орален				160 mg/kg		
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	вода (сладка вода)		0,525 mg/l				
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	вода (морска вода)		0,0525 mg/l				
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	вода (периодично отделяне)		5,25 mg/l				
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		10 mg/l				
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	седимент (сладка вода)				2,36 mg/kg		
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	седимент (морска вода)				0,236 mg/kg		
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	Почва				0,16 mg/kg		
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексилламин и триетаноламин 1471311-93-9	вода (сладка вода)		0,1 mg/l				
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексилламин и триетаноламин 1471311-93-9	вода (морска вода)		0,01 mg/l				
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексилламин и триетаноламин 1471311-93-9	вода (периодично отделяне)		1 mg/l				
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексилламин и триетаноламин 1471311-93-9	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		100 mg/l				
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексилламин и триетаноламин 1471311-93-9	седимент (сладка вода)				4,85 mg/kg		
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексилламин и триетаноламин 1471311-93-9	седимент (морска вода)				0,485 mg/kg		
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексилламин и триетаноламин 1471311-93-9	Почва				0,909 mg/kg		
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	вода (сладка вода)		0,001 mg/l				

амониев хидроксид във вода 1336-21-6	вода (морска вода)		0,001 mg/l				
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	вода (периодично отделяне)		0,0068 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естеството на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Пропан-2-ол 67-63-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		888 mg/kg	
Пропан-2-ол 67-63-0	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		500 mg/m3	
Пропан-2-ол 67-63-0	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		319 mg/kg	
Пропан-2-ол 67-63-0	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		89 mg/m3	
Пропан-2-ол 67-63-0	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		26 mg/kg	
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		52 mg/kg	
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		147 mg/m3	
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		22 mg/kg	
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		43 mg/m3	
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		12,5 mg/kg	
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		50 %	
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		50 %	
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		50 %	
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		50 %	
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексилламин и триетаноламин 1471311-93-9	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		35,26 mg/m3	
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексилламин и триетаноламин 1471311-93-9	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		10 mg/kg	
Продукт на реакция с малеинов	обща	вдишване	Продължително		8,7 mg/m3	

анхидрид, 2-етилхексиламин и триетаноламин 1471311-93-9	популация		въздействие - ефекти в системата		
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексиламин и триетаноламин 1471311-93-9	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата	5 mg/kg	
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексиламин и триетаноламин 1471311-93-9	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата	5 mg/kg	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата	47,6 mg/m ³	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата	47,6 mg/m ³	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата	14 mg/m ³	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Работници	Вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места	36 mg/m ³	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата	6,8 mg/kg	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата	6,8 mg/kg	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата	23,8 mg/m ³	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата	23,8 mg/m ³	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата	2,8 mg/m ³	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места	7,2 mg/m ³	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата	6,8 mg/kg	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата	6,8 mg/kg	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата	6,8 mg/kg	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	орален	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата	6,8 mg/kg	

Индекси на биологични експозиция:

няма

8.2. Контрол на експозицията:

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите

При формиране на аерозол, осигурете отстраняване на вредните вещества с вакуум инсталация и подходящо проветряване

Дихателна защита:

В случай на образуване на аерозол, препоръчителна е употребата на предпазна мазка с филтър АВЕК Р2 (EN 14387).

Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (IIR; $\geq 0,7$ mm дебелина)Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (IIR; $\geq 0,7$ mm дебелина).Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

Защита на очите:

Защитни очила, които могат да стегнат да прилепнат.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се носи предпазна екипировка.

Защитно облекло, което покрива ръцете и краката.

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

Съвети за лично предпазно оборудване:

Използвайте само предпазна екипировка, която е със SE-маркировка съгласно Директива на Съвета 89/686/ЕИО.

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Форма на доставка	аерозол
Цвят	Бяло
Мирис	Характеристика
Агрегатно състояние	течност
Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Температура на втвърдяване	Не е приложимо, Не може да се измери, тъй като газовият пакет е под налягане.
Точка на начало на кипене	93 °C (199.4 °F)
Запалимост	Продуктът не е запалим.
граница на експлозивност горна	7,7 %(V);
Точка на запалване	42 °C (107.6 °F)
Температура на самозапалване	> 300 °C (> 572 °F)
Температура на разпадане	Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба
pH	10,8
(23 °C (73 °F); Концентрация: 100 % фабрикат;	

Разтвор: няма	
Вискозитет (кинематичен) (40 °C (104 °F);)	1,33 mm ² /s
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	напълно податлив на смесване
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо Смес
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	54 hPa
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,9882 g/cm ³ няма метод / неизвестен метод
Относително обемно тегло	Не е приложимо
Относителна на парите плътност:	В процес на определяне
Характеристики на частиците	Не е приложимо Продуктът е течност

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Аерозоли:	Класифициран като аерозол от категория 1, защото съдържа повече от 1 % (по маса) запалими компоненти или има топлина на изгаряне най-малко 20 kJ/g и не е подложен на процедурите за класифициране на запалимост
-----------	--

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Температури над/около 50 °C
Горещина, пламъци, искри и други източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща токсикологична информация:

След повтарящ се контакт с кожата, не може да се изключи алергична реакция.

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра орална токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод

Остра дермална токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2- етилхексилламин и триетаноламин 1471311-93-9	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
бутан 106-97-8	LC50	274200 ppm	газ	4 h	плъх	без спецификация
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	LC50	> 651 ppm	пара	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
пропан 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	газ	15 min	плъх	без спецификация
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Acute toxicity estimate (ATE)	6570 ppm	газ	4 h		Експертна оценка

Корозивност/дразнене на кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	умерено дразнещо	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	корозивен	4 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	предизвиква дразнене	24 h	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	корозивен			без спецификация

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	не причинява чувствителност	без спецификация	морско свинче	без спецификация

Мутагенност на зародишните клетки:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Пропан-2-ол 67-63-0	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
бутан 106-97-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
бутан 106-97-8	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
пропан 74-98-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
пропан 74-98-6	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	без спецификация		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Пропан-2-ол 67-63-0	негативно	интраперитонеален		мишка	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
бутан 106-97-8	негативно	вдишване: газ		плъх	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
пропан 74-98-6	негативно			<i>Drosophila melanogaster</i>	без спецификация
пропан 74-98-6	негативно	вдишване: газ		плъх	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

амониев хидроксид във вода 1336-21-6	негативно	интраперитонеален		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
---	-----------	-------------------	--	-------	---

канцерогенност

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействие	Видове	Пол	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0		вдишване: пара	104 w 6 h/d, 5 d/w	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	не карциногенен	орално: храна	104 w daily	плъх		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Изследване в рамките на едно поколение	орално: питейна вода	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Пропан-2-ол 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
бутан 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	вдишване: газ	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	вдишване: пара	плъх	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
пропан 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	вдишване: газ	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	орално: без спецификац ия	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Оценка	Път на експозиция	Целеви органи	Забележки
Пропан-2-ол 67-63-0	Може да предизвика сънливост или световъртеж.			

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0		вдишване: пара	104 w 6 h/d, 5 d/w	плъх	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
бутан 106-97-8		вдишване: газ	28 d 6 h/d	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	NOAEL 350 mg/kg	орално: питейна вода	13 w daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	NOAEL 600 ppm	Вдишване	11 d 6h/d	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	NOAEL 880 mg/kg		13 w 5 d/w	плъх	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
пропан 74-98-6		вдишване: газ	28 d 6 h/d, 7 d/w	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

опасност при вдишване:

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Вискозитет (кинематичен) Стойност	Температура	Метод	Забележки
Пропан-2-ол 67-63-0	1,8 mm ² /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща екологична информация:**

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност**Токсичност (Риби)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бутан 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	LC50	1.732 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	без спецификация
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексиламин и триетаноламин 1471311-93-9	LC50	> 150 - 220 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	NOEC	0,013 mg/l	73 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)

Токсичност (за водни безгръбначни организми):

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
бутан 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	EC50	> 700 mg/l	24 h	Daphnia magna	без спецификация
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексиламин и триетаноламин 1471311-93-9	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
-------------------------	--------------	----------	-----------------	--------	-------

Пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Токсичност(Алгея)

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бутан 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	EC50	1.466 mg/l		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2- етилхексиламин и триетаноламин 1471311-93-9	EC50	197,27 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2- етилхексиламин и триетаноламин 1471311-93-9	EC10	111,84 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)

Токсично за микроорганизмите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	EC0	10.000 mg/l	30 min		без спецификация
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2- етилхексиламин и триетаноламин 1471311-93-9	EC20	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	70 - 84 %	30 d	EU Метод С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
бутан 106-97-8	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
3-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	80 - 90 %	30 d	EU Метод С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
пропан 74-98-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Продукт на реакция с малеинов анхидрид, 2-етилхексиламин и триетаноламин 1471311-93-9	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	89 - 90 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

12.4. Преносимост в почвата

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	0,05		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
бутан 106-97-8	2,31	20 °C	друго (измерено)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

След консултиране с отговорните местни власти, трябва да е предмет на специално третиране.

Идентификационен код на отпадъците

Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите. 080409

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	АЕРОЗОЛИ
RID	АЕРОЗОЛИ
ADN	АЕРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Опаковъчна група

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

14.5. Опасности за околната среда

ADR	Не се прилага
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Не се прилага
-----	---------------

	Код тунел: (D)
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

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

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 2024/590)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021)	Не е приложимо

Съдържание на летливи органични съединения (EU) 13,5 %

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси. Сместа се класифицира като опасна, съгласно ЗЗВВХВС.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

- H220 Изключително запалим газ.
- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съкращения и акроними:

- ADG(-Code): Австралийски опасни стоки (код)
- ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
- ADR : Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
- ASTM: Американско дружество за изпитване и материали
- ATE: оценка на острата токсичност
- AS: австралийски стандарт
- AwSV: Наредба за съоръженията за работа с опасни за водата вещества
- CAS: Химическа реферативна служба
- CLP: Регламент (ЕО) № 1272/2008
- CMR: канцерогенен, мутагенен или репродуктивно токсичен
- DIN: Германски институт за стандартизация
- ЕСх: Ефективна концентрация (х% ефективно ниво)
- ЕCHA: Европейска агенция по химикали
- ЕС-Nummer: Номер на веществото в инвентаризацията на ЕС EINECS/ELINCS
- ECLTV: прагова гранична стойност на Европейската общност
- ED: Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства
- EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
- ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества
- EN : Европейски стандарт
- ENCS: Японски химически инвентар
- ЕРА: Агенция за опазване на околната среда на САЩ
- ЕС: Европейски съюз
- EU EXPLD1: Вещество изброено в приложение I на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
- EU EXPLD2: Вещество изброено в приложение II на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
- ЕWC: Европейски каталог на отпадъците
- GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали
- GLP: Добра лабораторна практика
- HSNO: Опасни вещества и нови организми
- IARC: Международна агенция за изследване на рака
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
- Код IBC: Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние
- IC50: полумаксимална инхибираща концентрация
- ИКАО: Международна организация за гражданска авиация
- IMDG-код: Международен морски код за опасни товари
- ИМО: Международна морска организация
- ISO: Международна организация за стандартизация
- LC50: Средна летална концентрация
- LD50: Средна смъртоносна доза
- MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби
- p.o.s.: не е посочено друго
- NO(A)ЕС: Няма концентрация на (неблагоприятно) въздействие
- NO(A)EL: Няма ниво на (неблагоприятно) въздействие
- NZS: Новозеландски стандарт

OICP: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL: гранична стойност на професионална експозиция
OPPT: Офис за предотвратяване на замърсяването и токсични вещества на EPA на САЩ
OPPTS: Служба за превенция, пестициди и токсични вещества към ЕАОС на САЩ
PBT: Устойчив, биоакмулиращ, токсичен
(Q)SAR: (количествена) връзка структура-активност
REACH: Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID: Правилник за международния железопътен превоз на опасни товари
SADT: Самоускоряваща се температура на разпадане
SDS: Информационен лист за безопасност
STOT: Специфична токсичност за целевите органи
STOT SE: Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция
STOT RE: Токсичност за специфични целеви органи - многократна експозиция
SUSMP: Стандарт за унифицирано планиране на лекарствата и отровите
SVHC: пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH)
TRGS: Германски технически правила за опасни вещества
ООН: Организацията на обединените нации
ЛОС: Летливи органични съединения
814.018 VOC Reg CH: Швейцарска наредба 814.018 за стимулиращия данък върху летливите органични съединения

vPvB: Много устойчив, много биоакмулиращ
VwVwS: Административен регламент за веществата, опасни за водите
WGK: Клас на опасност за водата

Допълнителна информация:

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или подзаконовни нормативни актове на друга юрисдикция или територия, различни от Европейския съюз. При износ в територии, различни от Европейския съюз, моля, консултирайте се със съответния информационен лист за безопасност на съответната територия, за да се уверите, че отговаряте или сте свързани с отдела за безопасност на продуктите и регулаторни въпроси на Хенкел (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) износ за други територии, различни от Европейския съюз.

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

Уважаеми клиенти, Хенкел се ангажира да създаде устойчиво бъдеще чрез насърчаване на възможностите по цялата верига за създаване на стойност. Ако желаете да допринесете, като преминете от хартия към електронна версия на SDS, моля свържете се с местния представител за обслужване на клиенти. Препоръчваме да използвате неличен имейл адрес (напр. SDS@your_company.com).

Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.