



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

Страница 1 от 20

Илб : 76482
V006.0

TEROSON VR 190

Ревизии: 27.06.2022

дата на печат: 15.01.2024

Заменя версията от: 15.02.2022

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

1.1. Идентификатори на продукта

TEROSON VR 190

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

Употреба по предназначение:

Поддържащ продукт за автомобил

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

ua-productsafety.bg@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):**

Запалими течности	Категория 2
H225 Силно запалими течност и пари.	
Дразнене на кожата	Категория 2
H315 Предизвиква дразнене на кожата.	
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.	
Определение органи: Централна нервна система	
Опасност при вдишване	Категория 1
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	
Хронична опасност за водната среда	Категория 2
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	

2.2. Елементи на етикета**Елементи на етикета (CLP):****Пиктограма за опасност:****Съдържа**

Нефтен дестилат, лек, обработен с водород

Пропан-2-ол

Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P261 Избягвайте вдишване на изпарения.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

Препоръка за безопасност: реагиране

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P370+P378 При пожар: Използвайте пена, пожарогасящ прах, въглероден двуокис за гасене.

Препоръка за безопасност: съхранение

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

2.3. Други опасности

Парите на разтворителя са по-тежки от въздуха и могат да съберат високи концентрации на нивото на пода. Съдържащите се в продукта разтворители се изпаряват по време на обработка и техните изпарения могат да образуват избухливи/силно запалими смеси въздушно/парни смеси.

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

Следните вещества присъстват в концентрация $\geq 0,1\%$ и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни нарушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация $\geq$ на границите на концентрация, които се оценяват като PBT, vPvB или ендокринни нарушители.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес**

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

Опасни компоненти CAS-No. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0 265-151-9 01-2119475515-33	40- 60 %	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	Вдишване: ATE = 23,31 mg/l; пара	
Пропан-2-ол 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0 265-151-9, 931-254-9 01-2119484651-34	10- < 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 926-605-8 01-2119486291-36	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
циклохексан 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	0,25- < 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"

Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

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

> 30 %

алифатни въглеводород

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:

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите:

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

При поглъщане:

Изплакнете устата, изпийте 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане, консултирайте се с лекар.

При поглъщане или при повръщане: съществува опасност от проникване на продукта в белия дроб

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

Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата: зачервяване, възпаление

При вдишване: кашлица, недостиг на въздух, гадене. По-късен ефект: бронхопневмония или белодробен оток.

Изпаренията могат да причинят припадане и замайване.

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

Малки количества течност в погълнати или повърнати чрез дихателната система може да причини бронхоплевмония или белодробен оток.

Не предизвиквайте повръщане

Да се потърси медицинска помощ.

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящо средство за пожарогасене:

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах

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

водна дюза

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.

В случай на разлив във водни басейни или канализационните системи, да се уведомят властите.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстрани 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:

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

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Препоръчителна температура на съхранение 5 - 25 °C

Да се съхранява на хладно място.

Контейнерът да се съхранява плътно запечатан.

Контейнерът да се съхранява в добре проветрено място.

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

Поддържащ продукт за автомобил

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
циклохексан 110-82-7 [Циклохексан]	200	700	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
циклохексан 110-82-7 [ЦИКЛОХЕКСАН]	200	700	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV

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		
циклохексан 110-82-7	вода (сладка вода)		0,207 mg/l				
циклохексан 110-82-7	вода (морска вода)		0,207 mg/l				
циклохексан 110-82-7	вода (периодично отделяне)		0,207 mg/l				
циклохексан 110-82-7	седимент (сладка вода)				16,68 mg/kg		
циклохексан 110-82-7	седимент (морска вода)				16,68 mg/kg		
циклохексан 110-82-7	Почва				3,38 mg/kg		
циклохексан 110-82-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		3,24 mg/l				
циклохексан 110-82-7	Въздух						
циклохексан 110-82-7	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		300 mg/kg	
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		2085 mg/m3	
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		149 mg/kg	
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		447 mg/m3	
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		149 mg/kg	
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	
Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		5306 mg/m3	
Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		13964 mg/kg	
Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1131 mg/m3	
Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1377 mg/kg	
Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1301 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		5306 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics,	обща	кожно	Продължително		1377 mg/kg	

<5% n-hexane 92128-66-0	популация		въздействие - ефекти в системата			
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1131 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1301 mg/kg	
циклохексан 110-82-7	Работници	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		700 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	Работници	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		700 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		700 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		700 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2016 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	обща популация	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		412 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	обща популация	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		412 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1186 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		59,4 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		206 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		206 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране

Индекси на биологичния експозиция:

няма

8.2. Контрол на експозицията:

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите
Да се използва само на добре проветрени места.

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 стегнато могат да прилепнат.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се носи предпазна скипировка.

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 скипировка, която е със СЕ-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**

Агрегатно състояние	течност
Форма на доставка	течност
Цвят	без цвят
Мирис	от разтворител
Точка на топене	В процес на определяне
Точка на начало на кипене (1.013 hPa)	80 °C (176 °F)Supplier method
Запалимост	В процес на определяне
граница на експлозивност	
горна	0,60 %(V);
долна	12,00 %(V);
	Продуктът не е експлозивен. Формиране на експлозивна пара или въздушни примеси е възможно.
Точка на запалване	-14 °C (6.8 °F); Supplier method
Температура на самозапалване	В процес на определяне
Температура на разпадане	В процес на определяне
pH	Не е приложимо, Продуктът не е стабилна.
Вискозитет (кинематичен) (40 °C (104 °F);)	< 7 mm ² /s ;.Supplier method
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	частично податлив на смесване
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	В процес на определяне
Налягане на парите	В процес на определяне
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,72 g/cm ³ Supplier method
Относителна на парите плътност:	В процес на определяне
Характеристики на частиците	В процес на определяне

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Окислители.

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

Горещина, пламъци, искри и други източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

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.

1.1 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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	плъх	без спецификация
Пропан-2-ол 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан 64742-49-0	LD50	> 16.750 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
циклохексан 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дермална токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	плъх	други ръководни принципи:
Пропан-2-ол 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан 64742-49-0	LD50	> 3.350 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
циклохексан 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	equivalent or similar to 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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/l	пара	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	Acute toxicity estimate (ATE)	23,31 mg/l	пара			Експертна оценка
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан 64742-49-0	LC50	259,354 mg/l	пара	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
циклохексан 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	пара	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	предизвиква дразнене	4 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Пропан-2-ол 67-63-0	предизвиква леко дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	не дразнещ	4 h	заек	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.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	не дразнещ		заек	FDA Guideline
Пропан-2-ол 67-63-0	Category II		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	не дразнещ		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
циклохексан 110-82-7	предизвиква леко дразнене		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Пропан-2-ол 67-63-0	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсibiliзиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
циклохексан 110-82-7	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсibiliзиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Мутагенност на зародишните клетки:

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

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)
Въглеродороди, С6, изоалкани, <5% n- хексан 64742-49-0	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Въглеродороди, С6, изоалкани, <5% n- хексан 64742-49-0	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Въглеродороди, С6, изоалкани, <5% n- хексан 64742-49-0	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
циклохексан 110-82-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
циклохексан 110-82-7	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-2-ол 67-63-0	негативно	интраперитонеален		мишка	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Въглеродороди, С6, изоалкани, <5% n- хексан 64742-49-0	негативно	вдишване: пара		плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
циклохексан 110-82-7	негативно	вдишване: пара		плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

канцерогенност

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

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)
Въглеродороди, С6, изоалкани, <5% n- хексан 64742-49-0	не карциногенен	вдишване: пара	2 years 6 h/d, 5d/week	плъх	мъж/жена	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичност:

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

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)
циклохексан 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	изследване на две поколения	вдишване: пара	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Няма данни

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.

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	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	плъх	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	NOAEL 10,504 mg/l	вдишване: пара	13 weeks 6 h/d, 5 d/week	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
циклохексан 110-82-7		вдишване: пара	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	мишка	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)

опасност при вдишване:

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

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	
циклохексан 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	без спецификация	

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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Пропан-2-ол 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Въгледороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	LL50	18,27 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Въгледороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	NOELR	4,089 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LL50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
циклохексан 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (Дафния)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Въгледороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	EL50	31,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
циклохексан 110-82-7	EC50	0,9 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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Въгледороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	NOELR	7,138 mg/l	21 d	Daphnia magna	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

Токсичност(Алгея)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	EL50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	NOELR	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
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)
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	NOELR	3,034 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	EL50	13,56 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	55 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	NOEL	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
циклохексан 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
циклохексан 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

Токсично за микроорганизмите

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани 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)
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	NOEC	15,81 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
циклохексан 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	друго:	без спецификация

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	77,05 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Пропан-2-ол 67-63-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	70 - 84 %	30 d	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
циклохексан 110-82-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	501			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
циклохексан 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	4,66		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Пропан-2-ол 67-63-0	0,05		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	3,6	20 °C	без спецификация
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	други ръководни принципи:
циклохексан 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ) критерии.
Пропан-2-ол 67-63-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ) критерии.
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан 64742-49-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ) критерии.
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ) критерии.
циклохексан 110-82-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ) критерии.

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. UN номер**

ADR	1993
RID	1993
ADN	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклици, <5% n-хексан,Изопропанол)
RID	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклици, <5% n-хексан,Изопропанол)
ADN	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклици, <5% n-хексан,Изопропанол)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane,Isopropanol)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane,Isopropanol)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Опаковъчна група

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Опасности за околната среда

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Специално условие 640D
-----	------------------------

	Код тунел: (D/E)
RID	Специално условие 640D
ADN	Специално условие 640D
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. 1005/2009) 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 100 %
(EU)

Летливи органични съединения при бои и лакове (ЕС):

Продуктова (под)категория: Този продукт не попада в обхвата на Директива 2004/42/ЕС.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

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:

H225 Силно запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ED:	Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства
EU OEL:	вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза
EU EXPLD 1:	Вещество изброено в приложение I на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
EU EXPLD 2	Вещество изброено в приложение II на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
SVHC:	пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH)
PBT:	Вещество, отговарящо на критериите за устойчивост, биоакумулация и токсичност
PBT/vPvB:	Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакумулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакумулиращо
vPvB:	Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакумулиращи

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 подзаконови 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 (ua-productsafety.de@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.