



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

Страница 1 от 29

Илб : 62372
V007.0

TEROSON VR 315 AE

Ревизии: 17.02.2023

дата на печат: 28.07.2023

Замменя версията от: 10.05.2021

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

1.1. Идентификатори на продукта

TEROSON VR 315 AE

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

Употреба по предназначение:

Акрилно лепило

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

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> или www.henkel-adhesives.com

SDSinfo.Adhesive@henkel.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):**

Запалим аерозол	Категория 1
H222 Изключително запалим аерозол.	
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.	
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	
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Категория 3
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция	Категория 2
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	
Хронична опасност за водната среда	Категория 3
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	

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

ксилен - смес от изомери

Нефтен дестилат, лек, обработен с водород, <0,1% Бензен
ацетон

бутан-1-ол

сигнална дума:

опасно

**Предупреждение за
опасност:**

H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация	EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
Препоръка за безопасност: предотвратяване	P210 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. P261 Избягвайте да дишате спрей. P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.
Препоръка за безопасност: реагиране	P370+P378 При пожар: Използвайте пена, пожарогасящ прах, въглероден двуокис за гасене.
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

Съдържащите се в продукта разтворители се изпаряват по време на обработка и техните изпарения могат да образуват избухливи/силно запалими смеси въздушно/парни смеси.

Парите на разтворителя са по-тежки от въздуха и могат да съберат високи концентрации на нивото на пода. 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. Смес

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

Опасни компоненти CAS-№. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
ксилен - смес от изомери 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	20- < 25 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Инхалационен, H332 Acute Tox. 4, Дермален, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	дермален:ATE = 1.700 mg/kg орален:ATE = 3.523 mg/kg Вдишване:ATE = 11 mg/l;пара	EU OEL
пропан 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	12,5- < 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
бутан 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	10- < 12,5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
изобутан 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород, <0,1% Бензен 64742-49-0	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
ацетон 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
титанов диоксид 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	1- < 5 %	Carc. 2, Инхалационен, H351		
бутан-1-ол 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Орален, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336		
етилбензен 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Инхалационен, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	дермален:ATE = 15.433 mg/kg орален:ATE = 3.500 mg/kg Вдишване:ATE = 17,4 mg/l;пара	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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Свеж въздух, достъп до кислород, топлина: 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:

няма връзка

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

Дихателна система:раздразнение, кашлица, недостиг на въздух, стягане в гърдите.

Кожата: зачервяване, възпаление

Очи: раздразнение, конюнктивит

Изпаренията могат да причинят припадане и замаяване.

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.

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се осигури добра вентилация/екстракция.
Да се предпазва от директна слънчева светлина и температури над 50°C. Прилагат се нормативите за съхранение на аерозоли.
Да се съхранява на хладно, сухо място.
Съхранявайте в контейнер при температури 8 - 21°C. (46.4 - 69.8°F)

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

Акрилно лепило

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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7 [Ксилен (смес от изомери), чист]	50	221	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
ксилен - смес от изомери 1330-20-7 [Ксилен (смес от изомери), чист]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
ксилен - смес от изомери 1330-20-7 [КСИЛОЛ, СМЕСЕНИ ИЗОМЕРИ, ЧИСТИ]	50	221	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
ксилен - смес от изомери 1330-20-7 [КСИЛОЛ, СМЕСЕНИ ИЗОМЕРИ, ЧИСТИ]	100	442	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
ксилен - смес от изомери 1330-20-7 [Ксилен (смес от изомери), чист]	100	442	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
пропан 74-98-6 [Пропан]		1.800	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
варовик 1317-65-3 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респиратилната фракция влакнести частици (респиратилни), Инхалабилна]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
варовик 1317-65-3 [Калциев карбонат]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
варовик 1317-65-3 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респиратилната фракция влакнести частици (респиратилни), Влакна - re]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
бутан 106-97-8 [n-Бутан]		1.900	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
ацетон 67-64-1 [Ацетон]		600	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
ацетон 67-64-1 [АЦЕТОН]	500	1.210	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
ацетон 67-64-1 [Ацетон]		1.400	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респиратилната фракция Влакнести части]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респиратилната фракция Влакнести части]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк),			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]					
Magnesium carbonate 546-93-0 [Магнезит, несъдържащ повече от 2 % свободен кристален силициев диоксид влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна фракция]		8	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Magnesium carbonate 546-93-0 [Магнезит, несъдържащ повече от 2 % свободен кристален силициев диоксид влакнести частици (респирабилни), Респирабилна фракция]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Magnesium carbonate 546-93-0 [Магнезит, несъдържащ повече от 2 % свободен кристален силициев диоксид влакнести частици (респирабилни), Влакна - респирабилна фракц]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
титанов диоксид 13463-67-7 [Титанов диоксид, респирабилен прах]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
бутан-1-ол 71-36-3 [n-Бутилов алкохол]		100	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
бутан-1-ол 71-36-3 [n-Бутилов алкохол]		150	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
етилбензен 100-41-4 [Етилбензен]		435	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
етилбензен 100-41-4 [Етилбензен]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
етилбензен 100-41-4 [ЕТИЛБЕНЗОЛ]	100	442	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
етилбензен 100-41-4 [ЕТИЛБЕНЗОЛ]	200	884	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
етилбензен 100-41-4 [Етилбензен]		545	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	вода (сладка вода)		0,327 mg/l				
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	седимент (сладка вода)				12,46 mg/kg		
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Почва				2,31 mg/kg		
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	вода (морска вода)		0,327 mg/l				
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	вода (периодично отделяне)		0,327 mg/l				
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		6,58 mg/l				
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	седимент (морска вода)				12,46 mg/kg		
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Хищник						няма потенциал за биоакумулиране
ацетон 67-64-1	вода (периодично отделяне)		21 mg/l				
ацетон 67-64-1	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		100 mg/l				
ацетон 67-64-1	седимент (сладка вода)				30,4 mg/kg		
ацетон 67-64-1	седимент (морска вода)				3,04 mg/kg		
ацетон 67-64-1	Почва				29,5 mg/kg		
ацетон 67-64-1	вода (сладка вода)		10,6 mg/l				
ацетон 67-64-1	вода (морска вода)		1,06 mg/l				
бутан-1-ол 71-36-3	вода (сладка вода)		0,082 mg/l				
бутан-1-ол 71-36-3	вода (морска вода)		0,0082 mg/l				
бутан-1-ол 71-36-3	вода (периодично отделяне)		2,25 mg/l				
бутан-1-ол 71-36-3	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		2476 mg/l				
бутан-1-ол 71-36-3	седимент (сладка вода)				0,324 mg/kg		
бутан-1-ол 71-36-3	седимент (морска вода)				0,032 mg/kg		
бутан-1-ол 71-36-3	Почва				0,017 mg/kg		
бутан-1-ол 71-36-3	Въздух						не е установена опасност
бутан-1-ол 71-36-3	орален						няма потенциал за биоакумулиране
етилбензен 100-41-4	вода (сладка вода)		0,1 mg/l				
етилбензен 100-41-4	Сладки води – с прекъсвания		0,1 mg/l				
етилбензен 100-41-4	вода (морска вода)		0,01 mg/l				
етилбензен 100-41-4	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		9,6 mg/l				
етилбензен	седимент				13,7 mg/kg		

100-41-4	(сладка вода)						
етилбензен 100-41-4	седимент (морска вода)				1,37 mg/kg		
етилбензен 100-41-4	Почва				2,68 mg/kg		
етилбензен 100-41-4	орален				20 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		221 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		442 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		221 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		442 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		212 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		65,3 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		260 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		65,3 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		260 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		125 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		12,5 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
ацетон 67-64-1	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		2420 mg/m3	
ацетон 67-64-1	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		186 mg/kg	
ацетон 67-64-1	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		1210 mg/m3	
ацетон 67-64-1	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		62 mg/kg	
ацетон 67-64-1	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		200 mg/m3	

ацетон 67-64-1	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		62 mg/kg	
титанов диоксид 13463-67-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,17 mg/m3	
титанов диоксид 13463-67-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,028 mg/m3	
бутан-1-ол 71-36-3	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		310 mg/m3	не е установена опасност
бутан-1-ол 71-36-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,125 mg/kg	не е установена опасност
бутан-1-ол 71-36-3	обща популация	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		55,357 mg/m3	не е установена опасност
бутан-1-ол 71-36-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		155 mg/m3	не е установена опасност
бутан-1-ол 71-36-3	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,562 mg/kg	не е установена опасност
етилбензен 100-41-4	Работници	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		293 mg/m3	
етилбензен 100-41-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		15 mg/m3	
етилбензен 100-41-4	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,6 mg/kg	
етилбензен 100-41-4	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		180 mg/kg	
етилбензен 100-41-4	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		77 mg/m3	

Индекси на биологичния експозиция:

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	Параметри	Биологични проби	Време за вземане на проби	Концентрация	Индекс на граничните стойности на биологична експозиция	Забележка	Допълнителна информация
ацетон 67-64-1 [Ацетон]	ацетон	Урина	Време за вземане на проби: Край на експозицията или край на смяна.	80 mg/l	BG BEI		
етилбензен 100-41-4 [Етилбензен]	Сума от манделова киселина и фенилглиокс илова киселина	Креатинин в урината	Време за вземане на проби: Край на експозицията или край на смяна.	2.000 mg/g	BG BEI		

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:

Химически устойчиви предпазни ръкавици (EN 374).

Подходящи материали за краткосрочни контакт или пръски (препоръчва се: най-малко два индекса защита, съответстваща на > 30 минути време на проникване по EN 374):

Флуорирана гума (FKM; > = 0.7 милиметра дебелина)

Подходящи материали за по-дълго, директна връзка (за препоръчване: защитен индекс 6, което съответства на > 480 минути време за проникване по EN 374):

Флуорирана гума (FKM; > = 0.7 милиметра дебелина)

Тази информация се основава на текстове и материали, предоставена от производителите на ръкавици или се получава по аналогия с подобни вещества. Имайте предвид, че в практиката химически устойчивите предпазни ръкавици може да имат значително по-кръка издръжливост от периода на проникване, определен в съответствие с EN 374, в резултат на много фактори, оказващи влияние (например температура). Ако се забележат признаци на износване, ръкавиците следва да бъдат сменени.

Защита на очите:

Защитни очила, които могат да стегнат могат 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 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

аерозол

Цвят

светло сив

Мирис

характерно

Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Точка на начало на кипене	В процес на определяне
Запалимост	незапалим
граници на експлозивност	
горна	1,1 %(V);
долна	10,9 %(V);
Точка на запалване	< 93 °C (< 199.4 °F)
Температура на самозапалване	В процес на определяне
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	Не е приложимо, Продуктът е неразтворима (във вода).
Вискозитет (кинематичен)	В процес на определяне
Разтворимост (качествена)	Не се смесва
(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	
коефициент на разпределение: n- октанола/вода	Не е приложимо
Налягане на парите	Смес
(20 °C (68 °F))	3499 mbar
Относително тегло	
(20 °C (68 °F))	0,795 g/cm ³ He
Относителна на парите плътност:	В процес на определяне
Характеристики на частиците	Не е приложимо
	Продуктът е течност

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

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

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**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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	плъх	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Експертна оценка
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород, <0,1% Бензен 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ацетон 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	плъх	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
бутан-1-ол 71-36-3	LD50	790 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
етилбензен 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	плъх	без спецификация
етилбензен 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Експертна оценка

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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	заек	без спецификация
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Експертна оценка
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород, <0,1% Бензен 64742-49-0	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ацетон 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	заек	Тест на Draize
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	заек	без спецификация
бутан-1-ол 71-36-3	LD50	3.430 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
етилбензен 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	заек	без спецификация
етилбензен 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Експертна оценка

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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LC50	11 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	пара			Експертна оценка
пропан 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	газ	15 min	плъх	без спецификация
бутан 106-97-8	LC50	274200 ppm	газ	4 h	плъх	без спецификация
изобутан 75-28-5	LC50	260200 ppm	газ	4 h	мишка	без спецификация
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород, <0,1% Бензен 64742-49-0	LC50	> 5,61 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ацетон 67-64-1	LC50	76 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Прах	4 h	плъх	без спецификация
бутан-1-ол 71-36-3	LC50	> 17,76 mg/l	пара	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
етилбензен 100-41-4	LC50	17,4 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
етилбензен 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/l	пара			Експертна оценка

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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	умерено дразнещо		заек	без спецификация
ацетон 67-64-1	не дразнещ		морско свинче	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
бутан-1-ол 71-36-3	предизвиква дразнене	2 h	заек	без спецификация
етилбензен 100-41-4	не дразнещ		заек	Експертна оценка

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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	предизвиква леко дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ацетон 67-64-1	предизвиква дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
титанов диоксид 13463-67-7	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
бутан-1-ол 71-36-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
етилбензен 100-41-4	предизвиква леко дразнене		заек	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.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
ацетон 67-64-1	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	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)
титанов диоксид 13463-67-7	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
бутан-1-ол 71-36-3	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)

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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		EU Method B.10 (Mutagenicity)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	негативно	тест обмен на сестрински хроматиди при клетки на бозайници	с и без		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
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)
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)
изобутан 75-28-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
изобутан 75-28-5	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ацетон 67-64-1	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
ацетон 67-64-1	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ацетон 67-64-1	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

		бозайници			
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
бутан-1-ол 71-36-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		AMES-тест (тест за мутагенност)
бутан-1-ол 71-36-3	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
бутан-1-ол 71-36-3	негативно	ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници	without		без спецификация
етилбензен 100-41-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
етилбензен 100-41-4	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
етилбензен 100-41-4	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
етилбензен 100-41-4	негативно	тест обмен на сестрински хроматиди при клетки на бозайници	с и без		без спецификация
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	негативно	интраперитонеале н		плъх	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
пропан 74-98-6	негативно			Drosophila melanogaster	без спецификация
пропан 74-98-6	негативно	вдишване: газ		плъх	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
бутан 106-97-8	негативно	вдишване: газ		плъх	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
изобутан 75-28-5	негативно	орално: храна		Drosophila melanogaster	без спецификация
изобутан 75-28-5	негативно	вдишване: газ		плъх	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ацетон 67-64-1	негативно	орално: питейна вода		мишка	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	орално: през тръбичка		плъх	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
бутан-1-ол 71-36-3	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
етилбензен 100-41-4	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
етилбензен 100-41-4	негативно	Вдишване		мишка	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

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 въздействи е	Видове	Пол	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	не карциногенен	орално: през тръбичка	103 w 5 d/w	плъх	мъж/жена	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
ацетон 67-64-1	не карциногенен	кожно	424 d 3 times per week	мишка	жена	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	не карциногенен	орално: храна	103 w daily	плъх	мъж/жена	без спецификация

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 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)
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)
изобутан 75-28-5	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)
титанов диоксид 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: храна	плъх	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
бутан-1-ол 71-36-3	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	без спецификация
бутан-1-ол 71-36-3	NOAEL P 2000 ppm NOAEL F1 2000 ppm	Two generation study	вдишване: пара	плъх	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
етилбензен 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Изследване в рамките на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
етилбензен 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Вдишване	плъх	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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	орално: през тръбичка	90 d daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
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)
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)
изобутан 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	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)
ацетон 67-64-1	NOAEL 900 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)
титанов диоксид 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	орално: през тръбичка	92 d daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
бутан-1-ол 71-36-3	NOAEL 125 mg/kg	орално: през тръбичка	13 w daily	плъх	без спецификация
етилбензен 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	орално: през тръбичка	28 d daily	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

опасност при вдишване:

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

Опасни вещества CAS-No.	Вискозитет (кинематичен) Стойност	Температура	Метод	Забележки
етилбензен 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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

Не изливajte 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	Продължител ност	Видове	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	други ръководни принципи:
бутан 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		без спецификация
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород, <0,1% Бензен 64742-49-0	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ацетон 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бутан-1-ол 71-36-3	LC50	1.376 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
етилбензен 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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	Продължител ност	Видове	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
бутан 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		без спецификация
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород, <0,1% Бензен 64742-49-0	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
ацетон 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
титанов диоксид 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
бутан-1-ол 71-36-3	EC50	1.328 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
етилбензен 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 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.

Опасни вещества	Вид	Стойност	Продължител	Видове	Метод
-----------------	-----	----------	-------------	--------	-------

CAS-No.	стойност		ност		
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	други ръководни принципи:
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород, <0,1% Бензен 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ацетон 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
титанов диоксид 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
бутан-1-ол 71-36-3	NOEC	4,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
етилбензен 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бутан 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		без спецификация
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород, <0,1% Бензен 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, <0,1% Бензен 64742-49-0	NOELR	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
ацетон 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
титанов диоксид 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
титанов диоксид 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бутан-1-ол 71-36-3	EC50	225 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бутан-1-ол 71-36-3	NOEC	129 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етилбензен 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етилбензен 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	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
ацетон 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
титанов диоксид 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
бутан-1-ол 71-36-3	EC10	2.476 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
етилбензен 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разгради- мост	Продължител- ност	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
пропан 74-98-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
бутан 106-97-8	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
изобутан 75-28-5	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	71,43 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород, <0,1% Бензен 64742-49-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	77,05 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
ацетон 67-64-1	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	81 - 92 %	30 d	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразгради-мост)
бутан-1-ол 71-36-3	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	70 - 81 %	30 d	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразгради-мост)
етилбензен 100-41-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Биоакмулираща способност

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	без спецификация
етилбензен 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	3,16	20 °C	без спецификация
бутан 106-97-8	2,31	20 °C	друго (измерено)
изобутан 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклаждане на колба)
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород, <0,1% Бензен 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклаждане на колба)
ацетон 67-64-1	-0,24		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклаждане на колба)
бутан-1-ол 71-36-3	1	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
етилбензен 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
пропан 74-98-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
бутан 106-97-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
изобутан 75-28-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Нефтен дестилат, лек, обработен с водород, <0,1% Бензен 64742-49-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
ацетон 67-64-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
титанов диоксид 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
бутан-1-ол 71-36-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
етилбензен 100-41-4	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) 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 (EEC) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (EEC) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (EEC) 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. 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 (EU)	76 %

Летливи органични съединения при бон и лакове (ЕС):

Нормативна база:	Директива 2004/42/ЕО
Продуктова (под)категория:	Б (д) Специални финишни покрития.
Фаза I (от 01.01.2007):	840 g/l
макс. летливи органични съединения:	596,1 g/l

Този продукт е регулиран от Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни сделки и значителни изчезвания и кражби трябва да бъдат докладвани на съответната национална точка за контакт. Моля, вижте https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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:

- 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.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- 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.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден 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, биоаккумуляция и токсичност
PBT/vPvB:	Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакмулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакмулиращо
vPvB:	Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакмулиращи

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 (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 нележен 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.