



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

Страница 1 от 27

TEROSON VR 625 400ML DE/PL/HUCZ

Илб : 563063

V004.0

Ревизии: 14.09.2023

дата на печат: 23.10.2023

Замменя версията от: 26.04.2023

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

1.1. Идентификатори на продукта

TEROSON VR 625 400ML DE/PL/HUCZ

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

Употреба по предназначение:
преобразувател на ръжда

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):**

Аерозоли	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.	
Кожен сенситизатор	Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.	
Сериозно увреждане на очите	Категория 1
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.	
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Категория 3
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	
Определение органи: Раздразнение на дихателния тракт.	
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 - повтаряща се експозиция	Категория 2
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	

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

Реакционна маса на етилбензен и ксилен

ацетон

бутан-1-ол

Бисфенол А диглицидилов етер-бисфенол А съполимер

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане 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.

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. P260 Не дишайте спрей. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.
Препоръка за безопасност: реагиране	P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
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.

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
диметилов етер 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	25- < 50 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
ацетон 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	10- < 25 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
Реакционна маса на етилбензен и ксилен 905-588-0 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119539452-40	10- < 25 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Дермален, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Вдишване, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		
бутан-1-ол 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	3- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, През устата, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336		
Пропан-2-ол 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Танини 1401-55-4 215-753-2	2,5- < 10 %	Skin Irrit. 2, Дермален, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		
1-метокси-2-пропанол 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Бисфенол А диглицидилов етер-бисфенол А съполимер 25036-25-3	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		

Ако не се показват стойности на АТЕ, моля, вижте стойностите на LD/LC50 в раздел 11.

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

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

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:

Незабавно изплакнете очите с лека водна струя или разтвор за очи за поне 5 мин. Ако болката продължава (интензивно парене, чувствителност към светлина, смущения в зрението) продължете с изплакването на очите и потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

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

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

Кожата : сърбеж, уртикария.

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

Кожата: зачервяване, възпаление

Очи: раздразнение, конюнктивит

Изпаренията могат да причинят припадане и замайване.

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:

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.

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

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.
Да се избягва открит огън и възпламеними източници.

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.
Препоръчва се съхранение от +10°C до +35°C.
Да не се съхраняват или използват, в близост до топлина, искра, открит огън или други източници на възпламеняване.
Да се съхранява на хладно място.
Да се съхранява далеч от източници на топлина и директна слънчева светлина.
Контейнерът да се съхранява в добре проветрено място.
Да се гарантира подходяща вентилация за складовите и работни помещения.

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

преобразувател на ръжда

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
диметилов етер 115-10-6 [Диметилетер]	1.000	1.920	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
диметилов етер 115-10-6 [ДИМЕТИЛОВ ЕТЕР]	1.000	1.920	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
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
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
1-метокси-2-пропанол 107-98-2 [1-Метоксипропанол-2]	100	375	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
1-метокси-2-пропанол 107-98-2 [1-Метоксипропанол-2]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
1-метокси-2-пропанол 107-98-2 [1-МЕТОКСИПРОПАН-2-ОЛ]	100	375	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
1-метокси-2-пропанол 107-98-2 [1-МЕТОКСИПРОПАН-2-ОЛ]	150	568	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
1-метокси-2-пропанол 107-98-2 [1-Метоксипропанол-2]	150	568	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
диметилов етер 115-10-6	вода (сладка вода)		0,155 mg/l				
диметилов етер 115-10-6	седимент (сладка вода)				0,681 mg/kg		
диметилов етер 115-10-6	Почва				0,045 mg/kg		
диметилов етер 115-10-6	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		160 mg/l				
диметилов етер 115-10-6	вода (морска вода)		0,016 mg/l				
диметилов етер 115-10-6	вода (периодично отделяне)		1,549 mg/l				
диметилов етер 115-10-6	седимент (морска вода)				0,069 mg/kg		
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				
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	вода (сладка вода)		0,327 mg/l				
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	вода (морска вода)		0,327 mg/l				
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		6,58 mg/l				
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	седимент (сладка вода)				12,46 mg/kg		
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	седимент (морска вода)				12,46 mg/kg		
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	почва				2,31 mg/kg		
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	орален						няма потенциал за

71-36-3							биоакмулиране
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		
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	вода (сладка вода)		10 mg/l				
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	вода (морска вода)		1 mg/l				
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	вода (периодично отделяне)		100 mg/l				
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	седимент (сладка вода)				52,3 mg/kg		
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	седимент (морска вода)				5,2 mg/kg		
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Почва				4,59 mg/kg		
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		100 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
ацетон 67-64-1	Работници	Вдишване	Остър/кратковре менно 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	Вдишване	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	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		200 mg/m3	
ацетон 67-64-1	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		62 mg/kg	
Реакционна маса на стилбензен и ксилен	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		221 mg/m3	
Реакционна маса на стилбензен и ксилен	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		221 mg/m3	
Реакционна маса на стилбензен и ксилен	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		212 mg/kg	
Реакционна маса на стилбензен и ксилен	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		65,3 mg/m3	
Реакционна маса на стилбензен и ксилен	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		125 mg/kg	
Реакционна маса на стилбензен и ксилен	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		12,5 mg/kg	
Реакционна маса на стилбензен и ксилен	Работници	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		442 mg/m3	
Реакционна маса на стилбензен и ксилен	Работници	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		442 mg/m3	
Реакционна маса на стилбензен и ксилен	обща популация	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		260 mg/m3	
Реакционна маса на стилбензен и ксилен	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		65,3 mg/m3	
Реакционна маса на стилбензен и ксилен	обща	вдишване	Остър/кратковре		260 mg/m3	

	популяция		менно въздействие - эффекти на отделни места			
бутан-1-ол 71-36-3	Работници	Вдишване	Продължително въздействие - эффекти в системата		310 mg/m3	не е установена опасност
бутан-1-ол 71-36-3	обща популяция	кожно	Продължително въздействие - эффекти в системата		3,125 mg/kg	не е установена опасност
бутан-1-ол 71-36-3	обща популяция	Вдишване	Продължително въздействие - эффекти в системата		55,357 mg/m3	не е установена опасност
бутан-1-ол 71-36-3	обща популяция	вдишване	Продължително въздействие - эффекти в системата		155 mg/m3	не е установена опасност
бутан-1-ол 71-36-3	обща популяция	орален	Продължително въздействие - эффекти в системата		1,562 mg/kg	не е установена опасност
Пропан-2-ол 67-63-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - эффекти в системата		888 mg/kg	
Пропан-2-ол 67-63-0	Работници	вдишване	Продължително въздействие - эффекти в системата		500 mg/m3	
Пропан-2-ол 67-63-0	обща популяция	кожно	Продължително въздействие - эффекти в системата		319 mg/kg	
Пропан-2-ол 67-63-0	обща популяция	вдишване	Продължително въздействие - эффекти в системата		89 mg/m3	
Пропан-2-ол 67-63-0	обща популяция	орален	Продължително въздействие - эффекти в системата		26 mg/kg	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Работници	Вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - эффекти на отделни места		553,5 mg/m3	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - эффекти в системата		183 mg/kg	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Работници	Вдишване	Продължително въздействие - эффекти в системата		369 mg/m3	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	обща популяция	кожно	Продължително въздействие - эффекти в системата		78 mg/kg	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	обща популяция	Вдишване	Продължително въздействие - эффекти в системата		43,9 mg/m3	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	обща популяция	орален	Продължително въздействие - эффекти в системата		33 mg/kg	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Работници	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - эффекти в системата		553,5 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		

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 ABEK P2 (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; >= 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; >= 0,7 mm дебелина).Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

Защита на очите:

Защитни очила, които могат да стегнат 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 CE-маркировка съгласно Директива на Съвета 89/686/ЕИО.
Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

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

Форма на доставка	аерозол
Цвят	светло кафяв
Мирис	характерно
Агрегатно състояние	течност
Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Температура на втвърдяване	Не е налично
Точка на начало на кипене	-24,8 °C (-12.6 °F)
Запалимост	Изключително запалим аерозол.
граница на експлозивност	
горна	1,1 %(V);
долна	20,0 %(V);
Точка на запалване	-42 °C (-43.6 °F)
Температура на самозапалване	235 °C (455 °F)
Температура на разпадане	Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба

pH (20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат)	2,5
Вискозитет (кинематичен) (40 °C (104 °F);)	<= 20,5 mm ² /s
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	неподатлив на смесване или труден за смесване
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо Смес
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	3300 hPa
Налягане на парите (50 °C (122 °F))	6500 hPa
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,794 g/cm ³ няма метод / неизвестен метод
Относителна на парите плътност:	Не е налично
Характеристики на частиците	Не е приложимо Продуктът е течност

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Аерозоли:

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

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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.

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
ацетон 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	плъх	без спецификация
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	LD50	3.523 mg/kg	плъх	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
бутан-1-ол 71-36-3	LD50	790 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Пропан-2-ол 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Танини 1401-55-4	LD50	2.260 mg/kg	плъх	без спецификация
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	LD50	3.739 mg/kg	плъх	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Бисфенол А диглицидилов етер- бисфенол А съполимер 25036-25-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	без спецификация

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
ацетон 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	заек	Тест на Draize
бутан-1-ол 71-36-3	LD50	3.430 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Пропан-2-ол 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Бисфенол А диглицидилов етер- бисфенол А съполимер 25036-25-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	без спецификация

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
диметилов етер 115-10-6	LC50	164000 ppm	газ	4 h	плъх	без спецификация
ацетон 67-64-1	LC50	76 mg/l	пара	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)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	LC50	55 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация

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
ацетон 67-64-1	не дразнещ		морско свинче	без спецификация
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	умерено дразнещо		заек	без спецификация
бутан-1-ол 71-36-3	предизвиква дразнене	2 h	заек	без спецификация
Пропан-2-ол 67-63-0	предизвиква леко дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	не дразнещ	4 h	заек	EU Method B.4 (Acute Toxicity: 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	Продълж ителност	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	предизвиква дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	умерено дразнещо		заек	без спецификация
бутан-1-ол 71-36-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Пропан-2-ол 67-63-0	Category II		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	не дразнещ		заек	EU Method B.5 (Acute Toxicity: 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
ацетон 67-64-1	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	без спецификация
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	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)
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)
Пропан-2-ол 67-63-0	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	EU Method B.6 (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
диметилов етер 115-10-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
диметилов етер 115-10-6	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
диметилов етер 115-10-6	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	негативно	тест обмен на сестрински хроматиди при клетки на бозайници	с и без		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
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
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)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	негативно	Тестване на обратната бактериална	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)

		мутация (например Амес тест)			
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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	Продължит елност / Честота на въздействи е	Видове	Пол	Метод
диметиллов етер 115-10-6	не карциногенен	Вдишване	2 y 6 h/d, 5 d/w	плъх	мъж/жена	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
ацетон 67-64-1	не карциногенен	кожно	424 d 3 times per week	мишка	жена	без спецификация
Реакционна маса на стилбензен и ксилен	не карциногенен	орално: през тръбичка	103 w 5 d/w	плъх	мъж/жена	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Пропан-2-ол 67-63-0		вдишване: пара	104 w 6 h/d, 5 d/w	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	не карциногенен	вдишване: пара	2 y 6 hr/day, 5 days/wk	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
диметилов етер 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	друго	вдишване: газ	плъх	други ръководни принципи:
диметилов етер 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	вдишване: газ	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm	изследване на едно поколение	вдишване: пара	плъх	без спецификация
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)
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)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	вдишване: пара	плъх	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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
диметилов етер 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/l NOAEL 2.5 %	вдишване: газ	2 y 6 h/d; 5 d/w	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
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)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	NOAEL 250 mg/kg	орално: през тръбичка	103 w 5 d/w	плъх	други ръководни принципи:
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	NOAEL 150 mg/kg	орално: през тръбичка	90 days daily	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
бутан-1-ол 71-36-3	NOAEL 125 mg/kg	орално: през тръбичка	13 w daily	плъх	без спецификация
Пропан-2-ол 67-63-0		вдишване: пара	104 w 6 h/d, 5 d/w	плъх	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	NOAEL 1000 ppm	Вдишване	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	плъх	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	NOAEL 919 mg/kg	орално: през тръбичка	35 d 5 d/w	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
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	< 0,9 mm ² /s	20 °C	без спецификация	
Пропан-2-ол 67-63-0	1,8 mm ² /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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

Не изливаште в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност**Токсичност (Риби)**

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
диметиллов етер 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	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)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	други ръководни принципи:
бутан-1-ол 71-36-3	LC50	1.376 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Пропан-2-ол 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Танини 1401-55-4	LC50	37 mg/l	96 h	Gambusia affinis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (за водни безгръбначни организми):

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
диметиллов етер 115-10-6	EC50	> 4.000 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)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	IC50	> 1 mg/l	24 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)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
----------------------------	-----------------	----------	---------------------	--------	-------

ацетон 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	други ръководни принципи:
бутан-1-ол 71-36-3	NOEC	4,1 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)

Токсичност(Алгея)

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
диметилов етер 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	без спецификация	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
ацетон 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	NOEC	0,44 mg/l	73 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)
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)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	7 d	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.

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
диметилов етер 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
ацетон 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	NOEC	157 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
бутан-1-ол 71-36-3	EC10	2.476 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
диметилов етер 115-10-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
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 биоразградимост)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	87,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
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 биоразградимост)
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)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	90 %	29 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Биоакмулираща способност

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

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	други ръководни принципи:

12.4. Преносимост в почвата

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

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
диметилов етер 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
ацетон 67-64-1	-0,24		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	3,16	20 °C	други ръководни принципи:
бутан-1-ол 71-36-3	1	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Пропан-2-ол 67-63-0	0,05		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	-0,49		без спецификация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
диметилов етер 115-10-6	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.
Реакционна маса на етилбензен и ксилен	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
бутан-1-ол 71-36-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Пропан-2-ол 67-63-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	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)	85 %

Летливи органични съединения при бон и лакове (ЕС):

Нормативна база:	Директива 2004/42/ЕО
Продуктова (под)категория:	Б (а) Подготвителни и почистващи продукти.
Фаза I (от 01.01.2007):	850,00 g/l
макс. летливи органични съединения:	676 g/l

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

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

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.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- 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 нелегитимен 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.