



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

Страница 1 от 29

Илб : 683953
V003.0

TEROSON RB R2000 HS WH BO1L EGF

Ревизии: 09.06.2022

дата на печат: 31.10.2023

Заменя версията от: 12.11.2021

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

1.1. Идентификатори на продукта

TEROSON RB R2000 HS WH BO1L EGF

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

Употреба по предназначение:

Подпочвена защита

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

ua-productsafety.bg@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

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

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

В случай на остро отравяне може да се използва номера

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Класифициране (CLP):**

Запалими течности	Категория 2
H225 Силно запалими течност и пари.	
Дразнене на кожата	Категория 2
H315 Предизвиква дразнене на кожата.	
дразнене на очите	Категория 2
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.	
Кожен сенситизатор	Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.	
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция	Категория 3
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.	
Определение органи: Централна нервна система	
Хронична опасност за водната среда	Категория 2
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	

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

Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан

Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

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

Препоръка за безопасност: реагиране

P370+P378 При пожар: Използвайте пяна, пожарогасящ прах, въглероден двуокис за гасене.

Препоръка за безопасност: съхранение

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

2.3. Други опасности

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.

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

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

Опасни компоненти CAS-No. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
Въглеводороди, C6-C7, п- алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан 921-024-6 01-2119475514-35	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
ксилен - смес от изомери 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	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		EU OEL
циклохексан 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
етилбензен 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	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		EU OEL
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5 01-2119555292-40	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317		
n-хексан 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL
цинков оксид 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

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, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

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

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

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

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

Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата: зачервяване, възпаление

Кожата : сърбеж, уртикария.

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.

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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

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

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва открит огън и възпламеними източници.
Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
Използвайте устойчиви на експлозия електрически уреди.
Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.
Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

Мерки за лична хигиена:

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.

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

Подпочвена защита

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
варовик 1317-65-3 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), 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 респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - ре]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
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
Calcium carbonate 471-34-1 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Калциев карбонат]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - ре]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Минерално масло дестилати (петролни), тежки нафенови, хидроочистени ако съдържат < 3% тегл. екстракт от ДМСО 64742-52-5 [Масла - минерални нефтени]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Минерално масло дестилати (петролни), тежки нафенови, хидроочистени ако съдържат < 3% тегл. екстракт от ДМСО 64742-52-5 [Минерални масла, които са били използвани в двигатели за вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части в двигателя]				Включен в наредбата но без данни. За подробности вижте наредбата.	BG OELC
Минерално масло дестилати (петролни), тежки нафенови, хидроочистени ако			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OELC

съдържат < 3% тегл. екстракт от ДМСО 64742-52-5 [Минерални масла, които са били използвани в двигатели за вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части в двигателя]					
циклохексан 110-82-7 [Циклохексан]	200	700	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
циклохексан 110-82-7 [ЦИКЛОХЕКСАН]	200	700	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
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
калциев карбонат 471-34-1 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
калциев карбонат 471-34-1 [Калциев карбонат]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
калциев карбонат 471-34-1 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - ре]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 [Титанов диоксид, респирабилен прах]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
п-хексан 110-54-3 [п-Хексан]	20	72	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
п-хексан 110-54-3 [N-ХЕКСАН]	20	72	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
цинков оксид 1314-13-2 [Цинков оксид (като цинк)]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
цинков оксид 1314-13-2 [Цинков оксид (като цинк)]		10	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		
циклохексан 110-82-7	вода (сладка вода)		0,207 mg/l				
циклохексан 110-82-7	вода (морска вода)		0,207 mg/l				
циклохексан 110-82-7	вода (периодично отделяне)		0,207 mg/l				
циклохексан 110-82-7	седимент (сладка вода)				16,68 mg/kg		
циклохексан 110-82-7	седимент (морска вода)				16,68 mg/kg		
циклохексан 110-82-7	Почва				3,38 mg/kg		
циклохексан 110-82-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		3,24 mg/l				
циклохексан 110-82-7	Въздух						
циклохексан 110-82-7	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране
етилбензен 100-41-4	вода (периодично отделяне)		0,1 mg/l				
етилбензен 100-41-4	вода (сладка вода)		0,1 mg/l				
етилбензен 100-41-4	седимент (морска вода)				1,37 mg/kg		
етилбензен 100-41-4	седимент (сладка вода)				13,7 mg/kg		
етилбензен 100-41-4	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		9,6 mg/l				
етилбензен 100-41-4	вода (морска вода)		0,01 mg/l				
етилбензен 100-41-4	Почва				2,68 mg/kg		
етилбензен 100-41-4	орален				20 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		2,2 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	вода (сладка вода)		0,0258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	вода (периодично отделяне)		0,258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	вода (морска вода)		0,00258 mg/l				

Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	седи́мент (сладка вода)				3137 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	седи́мент (морска вода)				314 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Почва				625 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	орален				8,89 mg/kg		
цинков оксид 1314-13-2	вода (сладка вода)		0,0206 mg/l				
цинков оксид 1314-13-2	вода (морска вода)		0,0061 mg/l				
цинков оксид 1314-13-2	Пречиствателна станция за отпадъчни води		0,1 mg/l				
цинков оксид 1314-13-2	седи́мент (сладка вода)				117,8 mg/kg		
цинков оксид 1314-13-2	седи́мент (морска вода)				56,5 mg/kg		
цинков оксид 1314-13-2	Почва				35,6 mg/kg		
цинков оксид 1314-13-2	Въздух						не е установена опасност
цинков оксид 1314-13-2	орален						няма потенциал за биоакумулиране

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		773 mg/kg	
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		2035 mg/m3	
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		699 mg/kg	
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		608 mg/m3	
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		699 mg/kg	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		221 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		442 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		221 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		442 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		212 mg/kg	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		65,3 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		260 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		65,3 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		260 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		125 mg/kg	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		12,5 mg/kg	
циклохексан	Работници	вдишване	Остръ/кратковре		700 mg/m3	няма потенциал за

110-82-7			менно въздействие - ефекти на отделни места			биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		700 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		700 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		700 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2016 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		412 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		412 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1186 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		59,4 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		206 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
циклохексан 110-82-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		206 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
етилбензен 100-41-4	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно 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	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,41 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,5 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	обща	вдишване	Продължително		0,348 mg/m3	

71302-83-5	популяция		въздействие - эффекти в системата			
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	обща популяция	кожно	Продължително въздействие - эффекти в системата		0,42 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	обща популяция	орален	Продължително въздействие - эффекти в системата		0,2 mg/kg	
п-хексан 110-54-3	обща популяция	вдишване	Продължително въздействие - эффекти в системата		16 mg/m3	
п-хексан 110-54-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - эффекти в системата		11 mg/kg	
п-хексан 110-54-3	обща популяция	кожно	Продължително въздействие - эффекти в системата		5,3 mg/kg	
п-хексан 110-54-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - эффекти в системата		75 mg/m3	
п-хексан 110-54-3	обща популяция	орален	Продължително въздействие - эффекти в системата		4 mg/kg	
цинков оксид 1314-13-2	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - эффекти в системата		5 mg/m3	не е установена опасност
цинков оксид 1314-13-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - эффекти в системата		83 mg/kg	не е установена опасност
цинков оксид 1314-13-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - эффекти в системата		0,5 mg/m3	не е установена опасност
цинков оксид 1314-13-2	обща популяция	Инхалацио нен	Продължително въздействие - эффекти в системата		2,5 mg/m3	не е установена опасност
цинков оксид 1314-13-2	обща популяция	кожно	Продължително въздействие - эффекти в системата		83 mg/kg	не е установена опасност
цинков оксид 1314-13-2	обща популяция	орален	Продължително въздействие - эффекти в системата		0,83 mg/kg	не е установена опасност

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
етилбензен 100-41-4 [Етилбензен]	Сума от манделова киселина и фенилглиоксилова 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
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:

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-кръга 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 стегнато 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	течност
Цвят	бежов
Мирис	ароматично
Точка на топене	В процес на определяне
Точка на начало на кипене	81 - 89 °C (177.8 - 192.2 °F)
Запалимост	В процес на определяне
граница на експлозивност	В процес на определяне
Точка на запалване	11,1 °C (51.98 °F)
Температура на самозапалване	В процес на определяне

Температура на разпадане	В процес на определяне
pH	Продуктът е неразтворима (във вода).
Вискозитет (кинематичен)	В процес на определяне
Разтворимост (качествена)	В процес на определяне
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	В процес на определяне
Налягане на парите (50 °C (122 °F))	290 mbar
Относително тегло (20 °C (68 °F))	1,22 - 1,26 g/ml Density, Pycnometer; HT-Methode; Henkel Iberica NS-06
Относителна на парите плътност:	В процес на определяне
Характеристики на частиците	В процес на определяне

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Окислителни.

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

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

Остра орална токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	плъх	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
циклохексан 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
етилбензен 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	плъх	без спецификация
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
n-хексан 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
цинков оксид 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дермална токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LD50	12.126 mg/kg	заек	без спецификация
циклохексан 110-82-7	LD50	> 2.000 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
Hydrocarbons, C9- unsatd., polymd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
п-хексан 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	без спецификация
цинков оксид 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан	LC50	> 25,2 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LC50	11 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
циклохексан 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	пара	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
етилбензен 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
Hydrocarbons, C9- unsatd., polymd. 71302-83-5	LC50	> 5,14 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
п-хексан 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
цинков оксид 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	умерено дразнещо		заек	без спецификация
етилбензен 100-41-4	умерено дразнещо	24 h	заек	без спецификация
п-хексан 110-54-3	не дразнещ		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
цинков оксид 1314-13-2	не дразнещ		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	предизвиква леко дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
циклохексан 110-82-7	предизвиква леко дразнене		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
етилбензен 100-41-4	предизвиква леко дразнене		заек	без спецификация
п-хексан 110-54-3	не дразнещ		заек	без спецификация
цинков оксид 1314-13-2	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
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)
циклохексан 110-82-7	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
п-хексан 110-54-3	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
цинков оксид 1314-13-2	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

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)
циклохексан 110-82-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
циклохексан 110-82-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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
п-хексан 110-54-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
п-хексан 110-54-3	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
цинков оксид 1314-13-2	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
цинков оксид 1314-13-2	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
цинков оксид 1314-13-2	неясен	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ксилен - смес от изомери	негативно	интраперитонеален		плъх	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant

1330-20-7					Lethal Test)
циклохексан 110-82-7	негативно	вдишване: пара		плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration 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)
п-хексан 110-54-3	негативно	вдишване: пара		мишка	без спецификация
п-хексан 110-54-3	негативно	вдишване: пара		плъх	без спецификация
цинков оксид 1314-13-2	негативно	интраперитонеален		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

канцерогенност

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

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)
етилбензен 100-41-4	Карциногенен	вдишване: пара	104 w 6 h/d, 5 d/w	плъх	мъж/жена	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
п-хексан 110-54-3	не карциногенен	вдишване: пара	2 y 6 h/d; 5 d/w	мишка	жена	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
цинков оксид 1314-13-2	не карциногенен	орално: питейна вода	1 y daily	мишка	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
циклохексан 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	изследване на две поколения	вдишване: пара	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
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)
п-хексан 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	вдишване: пара	плъх	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
цинков оксид 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Няма данни

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
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)
циклохексан 110-82-7		вдишване: пара	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	мишка	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
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)
п-хексан 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	орално: през тръбичка	90 d 5 d/w	плъх	без спецификация
п-хексан 110-54-3	NOAEL 500 ppm	вдишване: пара	90 d 6 h/d; 5 d/w	мишка	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
цинков оксид 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	орално: храна	13 w daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
цинков оксид 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	Вдишване	3 m 6 h/d, 5 d/w	плъх	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

опасност при вдишване:

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

Опасни вещества CAS-No.	Вискозитет (кинематичен) Стойност	Температура	Метод	Забележки
Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан	0,61 mm ² /s	25 °C	без спецификация	
циклохексан 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	без спецификация	
етилбензен 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
п-хексан 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	без спецификация	

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност**Токсичност (Риби)**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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:
циклохексан 110-82-7	LC50	4,53 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)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LL50	25,8 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-хексан 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	без спецификация	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
цинков оксид 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
цинков оксид 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	други ръководни принципи:

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
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
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)
циклохексан 110-82-7	EC50	0,9 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)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	54 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
n-хексан 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
цинков оксид 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Въглеводороди, C6-C7, п- алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	други ръководни принципи:
етилбензен 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
цинков оксид 1314-13-2	NOEC	0,058 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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
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)
циклохексан 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
циклохексан 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
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)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
n-хексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	без спецификация	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
цинков оксид 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
цинков оксид 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

Токсично за микроорганизмите

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
циклохексан 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	друго:	без спецификация
етилбензен 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-хексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
цинков оксид 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
Въглеродороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
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)
циклохексан 110-82-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
етилбензен 100-41-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Не е лесно биоразградим.	аеробен	0 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
п-хексан 110-54-3	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

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
циклохексан 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
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
циклохексан 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
етилбензен 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
п-хексан 110-54-3	4	20 °C	други ръководни принципи:

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
циклохексан 110-82-7	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.
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
п-хексан 110-54-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
цинков оксид 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

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

Идентификационен код на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. UN номер**

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЕ
RID	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЕ
ADN	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЕ
IMDG	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA	Coating solution

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Опаковъчна група

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Специално условие 640D Код тунел: (D/E)
RID	Специално условие 640D
ADN	Специално условие 640D
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

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

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 1005/2009)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021)	Не е приложимо
Съдържание на летливи органични съединения (EU)	37,5 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество 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 етиктиране на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и препарати.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- 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.
- 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.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- 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 (ua-productsafety.de@henkel.com) износ за други територии, различни от Европейския съюз.

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

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

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