



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

Страница 1 от 21

Илб : 685614
V001.0

TEROSON SB S3000 BK BO 1L EGFD

Ревизии: 12.05.2020
дата на печат: 14.06.2022
Заменя версията от: -

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

1.1. Идентификатори на продукта

TEROSON SB S3000 BK BO 1L EGFD

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

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 3
H226 Запалими течност и пари.	
дразнене на кожата	Категория 2
H315 Предиизвиква дразнене на кожата.	
дразнене на очите	Категория 2
H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.	
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция	Категория 3
H335 Може да предиизвика дразнене на дихателните пътища.	
Определение органи: Раздразнение на дихателния тракт.	
Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция	Категория 2
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	
Хронична опасност за водната среда	Категория 3
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



Съдържа

ксилен - смес от изомери

сигнална дума:

внимание

Предупреждение за опасност:

H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

Съдържа: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine; кобалт²⁺ 2-стил хексаноат Може да предизвика алергична реакция.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260 Не вдишвайте дим/изпарения.
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

Хора с алергични реакции към амини трябва да избягват контакт с продукта.

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 (РВТ), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Общо химическо описание:

Подподово покритие, съдържащо разтворител

Основни съставки на препарата:

Органичен разтворител

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

Опасни компоненти CAS-No.	EC Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	2,5- < 25 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Acute Tox. 4; Дермален H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	927-241-2 01-2119471843-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 3 H412
етилбензен 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0		0,25- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
кобалт ²⁺ 2-етил хексаноат 136-52-7	205-250-6 01-2119524678-29	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 1B H360 Carc. 1B H350

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Свеж въздух, достъп до кислород, топлина: да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

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

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

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

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

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

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

Подходящи са всички пожарогасящи агенти.

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

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

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

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

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 възпламенени източници.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измият.
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
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
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
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
Kaolin 1332-58-7 [Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция, Инхалабилна фракция]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Kaolin 1332-58-7 [Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция, Респирабилна фракция]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
етилбензен 100-41-4 [Етилбензен]		435	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

етилбензен 100-41-4 [Етилбензен]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
етилбензен 100-41-4 [ЕТИЛБЕНЗОЛ]	100	442	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
етилбензен 100-41-4 [ЕТИЛБЕНЗОЛ]	200	884	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECLTV
етилбензен 100-41-4 [Етилбензен]		545	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		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		
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		
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	вода (сладка вода)		0,0006 mg/l				
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	вода (морска вода)		2,36 µg/l				
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	седимент (сладка вода)				9,5 mg/kg		
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	седимент (морска вода)				9,5 mg/kg		
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Почва				10,9 mg/kg		
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		0,37 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
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	Остър/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	Остър/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	Остър/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	Остър/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	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		871 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		77 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		185 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		46 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		46 mg/kg	
етилбензен	Работници	вдишване	Остър/кратковре		293 mg/m3	

100-41-4			менно въздействие - ефекти на отделни места			
етилбензен 100-41-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		15 mg/m ³	
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/m ³	
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,2351 mg/m ³	
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,037 mg/m ³	
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		55,8 µg/kg	

Индекси на биологична експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

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

Дихателна защита:

В случай на образуване на аерозол, препоръчителна е употребата на предпазна мазка с филтър АВЕК Р2 (EN 14387).
Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (IIR; >= 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 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

Външен вид	течност
	течност
	черен
Мирис	ароматично
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	126 °C (258.8 °F)
Точка на запалване	26,5 °C (79.7 °F); DIN EN ISO 3679
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите (50 °C (122 °F))	37 mbar
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (20 °C (68 °F))	1,22 g/cm ³
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена)	Не са намерени данни / Не е приложимо
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет (Brookfield; 40 °C (104 °F); скорост на въртене: 20 min ⁻¹)	3.200 mPa.s
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Не са намерени данни / Не е приложимо

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**Обща токсикологична информация:**

Хора с алергични реакции към амини трябва да избягват контакт с продукта.

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

11.1. Информация за токсикологичните ефекти**Остра орална токсичност:**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	плъх	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
етилбензен 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	плъх	без спецификация
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	LD50	3.129 mg/kg	плъх	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Остра дермална токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	заек	без спецификация
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
етилбензен 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	заек	без спецификация
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 5.000 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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LC50	11 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 4,951 mg/l	пара	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
етилбензен 100-41-4	LC50	17,2 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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	умерено дразнещо		заек	без спецификация
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	предизвиква леко дразнене		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	предизвиква дразнене			без спецификация
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	не дразнещ		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	предизвиква леко дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	не дразнещ			без спецификация
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Category II		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)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	Сенсибилизира щ продукт.		мишка	OECD Guideline 442B (Skin Sensitization)
кобалт ²⁺ 2-етил хексаноат 136-52-7	Сенсибилизира щ продукт.		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)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	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	тест обмен на сестрински хроматиди при клетки на бозайници	с и без		без спецификация
етилбензен 100-41-4	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		без спецификация
етилбензен 100-41-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		без спецификация

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)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	не карциногенен	вдишване: пара	6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks	плъх	мъж/жена	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичност:

Няма данни

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)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	NOAEL >= 1.000 mg/kg	орално: през тръбичка	7 days/week	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test)
етилбензен 100-41-4		Вдишване	4weeks 6 hours/day, 5 days/week	мишка	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	NOAEL 12,5 mg/kg			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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	0,9 mm ² /s	40 °C	изчислен	
етилбензен 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LL50	> 10 - < 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
етилбензен 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (Дафния)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	EL50	> 22 - < 46 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)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	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
етилбензен 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичност(Алгея)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	ErC50	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)
Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	NOELR	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етилбензен 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етилбензен 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with soco alkyl amine 68647-95-0	EC50	0,39 mg/l	72 h		OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	NOEC	0,1506 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	EC50	0,6542 mg/l	72 h	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
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l			без спецификация
етилбензен 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	90 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	89 %	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))
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	60 %	10 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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 day		Oncorhynchus mykiss	без спецификация
етилбензен 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	3,16	20 °C	без спецификация
етилбензен 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	4,68		без спецификация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	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.
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.

12.6. 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
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	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

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: (E)
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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**

Съдържание на летливи органични съединения (CH)	37,9 %
Съдържание на летливи органични съединения	37,9 %

(EU)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

H225 Силно запалими течност и пари.

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.

H350 Може да причини рак.

H360 Може да увреди оплодителната способност или плода.

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.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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.