ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, според както е изменен.

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

1.1 Идентификатор на продукта

Име на продукта: RENOLIT CX-TOM 15

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

Идентифицирана употреба: Смазочна грес

Употреба, която не се препоръчва: Не е идентифицирана друга непрепоръчителна употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Телефон: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Факс: +49 621 3701-570

Контакт за изискване на листове с данни за безопасност

E-mail:	Автомобилни смазочни материали Смазочни материали за индустрията	CS.Services-FLG@fuchs.com
Телефон:	+49 621 3701-0 (ZENTRALE)	

Отдел за предоставяне на информация за листове с данни за безопасност

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

+49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

В съответствие със законодателството и директивите на ЕС, предоставяме телефонни номера на съответните националните центрове за контрол на отравянията в ЕС, както и информация за ограниченото им работно време. Не поемаме отговорност за тяхната наличност, както и за информацията подкрепата и/или съветите, предоставяни от който и да е от изброените финансирани от държавата центрове.

Austria:	+43 1 406 43 43	Letvia:	+371 67042473
Belgium:	+32 (0) 70 245 245	Lithuania:	+370 (85) 236 2052
Bulgaria:	+359 2 9154 233	Luxembourg:	+352 8002 5500
Croatia:	+3851 2348 342	Netherlands:	+31 (0) 88 755 8000
Cyprus:	+357 1401	Norway:	+47 22 59 13 00
Czechia:	+420 224 91 92 93	Poland:	Not available for SDS use
Denmark:	+45 8212 12 12	Portugal:	+351 800 250 250
Estonia:	+372 16662	Romania:	+40 (0) 21 318 36 06 (8 am - 3 pm)
France:	+33 (0) 1 45 42 59 59	Slovakia:	+421 2 5477 4166
Greece:	+30 210 779 3777	Slovenia:	+386 112
Hungary:	+36 80 201 199	Spain:	+34 91 562 04 20
Iceland:	+354 112	Sweden:	+46 112
Italy:	+39 800 883 300 (Bergamo)	Italy:	+39 800 011 858 (Verona)
	+39 055 794 7819 (Florence)		+39 0382 24 444 (Pavia)
	+39 800 183 459 (Foggia)		+39 06 4997 8000 (Rome)
	+39 02 6610 1029 (Milan)		+39 06 305 4343 (Rome)
	+39 081 545 3333 (Napoli)		+39 06 6859 3726 (Rome)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) продуктът е класифициран и обозначен като опасен.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Рискове за здравето

Сериозно увреждане на очите	Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Опасности за околната среда

Хронична опасност за водната среда	Категория 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Ендокринен нарушител по отношение на околната среда	Категория 1	EUH430: Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда.

Обобщение на опасностите

Физични Рискове: Няма налични данни.

2.2 Елементи на етикета

Съдържа: Ca-sulfonate



Сигнални думи: Опасно

Становище за риска (рисковете):
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH430: Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда.

Изречение за безопасност

Предотвратяване:
P201: Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P273: Да се избягва изпускане в околната среда.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P391: Съберете разлятото.

Извозване:
P501: Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрен обект съгласно местните, регионалните и националните подзаконови разпоредби.

Допълнителна информация върху етикета
EUH208: Съдържа: Calcium Sulfonate, Calcium Sulfonate, Ca Sulfonate. Може да произведе алергична реакция.

2.3 Информация за други опасности

При спазване на обичайните предпазни мерки при работа с продукти от мине ални масла и химически продукти и на указанията за употреба (т. 7) и за лични предпазни средства (т. 8) не са известни специфични опасности. Не бива да се разрешава продуктът да попадне безконтролно в околната среда.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Това вещество/смес съдържа компоненти, имащи свойствата да разрушават ендокринната система в околната среда, съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията.

Съдържа:
Triphenyl phosphate

Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Обща информация:

Смазочна грес: система от сгъстител и адитиви в синтетично масло

Химичен знак	Идентификация	Концентрация *	Регистрационен номер според REACH	Бележки
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	1,00% - <5,00%	01-2119492627-25	
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	3,00% - <5,00%	01-2119560592-37	
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	1,00% - <5,00%	01-2119488992-18	
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	1,00% - <5,00%	01-2119492616-28	
2-Butoxyethanol	EINECS: 203-905-0	1,00% - <5,00%	01-2119475108-36	
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	0,10% - <1,00%	01-2119519251-50	
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
OH- fatty acid	EINECS: 203-366-1	0,10% - <1,00%	01-2119542189-34	
Triphenyl phosphate	EINECS: 204-112-2	0,10% - <1,00%		**

* Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Газовите концентрации са в обемни проценти.
PBT: устойчиво, биоакумулиращо се, отровно вещество.
vPvB: особено устойчиво и силно биоакумулиращо се вещество.
** Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH член 59 (1). Списъка с кандидат-вещества

Класифициране

Химичен знак	Идентификация	Класифициране	
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
2-Butoxyethanol	EINECS: 203-905-0	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H331, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411; M-коефициенти (aquatic acute): 1; M-коефициенти (aquatic chronic): 1
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	CLP:	Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-коефициенти (aquatic acute): 1; M-коефициенти (aquatic chronic): 1
OH- fatty acid	EINECS: 203-366-1	CLP:	, Aquatic Acute 1;H400
Triphenyl phosphate	EINECS: 204-112-2	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, ED ENV 1;EUH430

CLP: Регламент № 1272/2008.

Специфична пределна стойност определена за дадено вещество

Химичен знак	Идентификация	Специфична пределна стойност определена за дадено вещество	Клас на опасност	Категория на опасност	Изречения за опасност
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Кожен сенсибилизатор	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Кожен сенсибилизатор	1B	H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Кожен сенсибилизатор	1B	H317

Текстът на посочените указания за опасност може да се вземе от раздел 16.

Acute Toxicity Estimate (ATE)

Химичен знак	Идентификация	Път на експозиция		
		орална	дермален	Вдишване
2-Butoxyethanol	EINECS: 203-905-0	1.200 mg/kg		

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Triphenyl phosphate	Свойства, водещи до ендокринни смущения (Член 57(e) – околна среда)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Общоприето: Отстранете незабавно замърсените с продукта дрехи.

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Вдишване: Осигуряване на чист въздух, при оплаквания потърсете лекар.

Контакт с очите: Незабавно измийте обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути. Ако не ви представлява трудност, свалете контактните лещи. Потърсете медицинска помощ.

Контакт с Кожата: Измийте със сапун и вода.

Поемане: Измийте внимателно устата.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: Риск от тежко увреждане на очите.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства: CO2, прах за гасене, водна струя тип „водна мъгла“ или разпръсната водна струя. По-голям пожар да се гаси с алкохоло-устойчива пяна или с разпръсната водна струя с подходяща повърхностно активна добавка.

Неподходящи пожарогасителни средства:: Вода на плътна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални процедури за борба с огън: Изнесете контейнера от мястото на пожара, ако това може да стане безопасно. Остатъците от пожар и насъбралата се вода от гасенето на пожара трябва да се изхвърлят съгласно административните разпоредби. Съберете насъбралата се вода от гасенето на пожара отделно, не бива да попада в канализацията.

Специални предпазни средства за пожарникарите:	При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:	Не е необходимо.
6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:	Да се избягва изпускане в околната среда. Не допускайте по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.
6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:	Изгребете разлива или го абсорбирайте с абсорбиращ материал. Изхвърлете събрания материал съгласно разпоредбите. Спрете изтичането на материал, ако това не представлява риск.
6.4 Позоваване на други раздели:	Вижте Раздел 8 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите) за лично защитно оборудване. За информация за безопасна употреба виж раздел 7. За информация за изхвърлянето виж раздел 13. Издигнете насип с цел по-късно изхвърляне. Не допускайте навлизане във водоизточници, канализация, мазета или затворени пространства. Спрете изтичането на материал, ако това не представлява риск.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение:

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:	Осигурете достатъчно добра вентилация. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики. При работа да не се яде, пие или пуши. Трябва да се спазват предпазните мерки, обичайни при работа с продукти от минерални масла и химически про дукти.
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:	Да се спазват местните разпоредби, отнасящи се за работа и съхранение на продукти, които са водни замърсители.
7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):	неприложим

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични Стойности на Професионална Експозиция

Химичен знак	Вид	Стойности на границите на излагане	Източник
2-Butoxyethanol	TWA	20 ppm 98 mg/m3	EC. Индикативни гранични стойности на

				експозиция в Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/EU както са изменени (12 2009)
2-Butoxyethanol	STEL	50 ppm	246 mg/m3	ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/EU както са изменени (12 2009)
2-Butoxyethanol	TWA	20 ppm	98 mg/m3	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (01 2012)
2-Butoxyethanol	STEL	50 ppm	246 mg/m3	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (09 2018)

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол:

Осигурете достатъчно добра вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС)

Обща информация:

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване. Във всеки случай трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с продукти от минерални масла или химикали.

Защита на очите/лицето:

При препълване се препоръчват защитни очила (EN 166). Да се избягва контакт с очите. Носете плътно прилепващи защитни очила. Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице. Избягвайте допир с кожата и очите. Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице. Избягвайте допир с кожата и очите.

Защита на кожата

Защита на Ръцете:	Материал: Нитрилкаучук, NBR Мин. време на проникване: >= 480 min Препоръчителна дебелина на материала: >= 0,38 mm Да се избягва по-продължителен или повторен контакт с кожата. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици. Превантивна защита на кожата чрез защитен крем за кожата. Защитни ръкавици, там, където това е разрешено от гледна точка на техниката на безопасност. Точното време за проникване трябва да се вземе от производителя на защит ните ръкавици и да се спазва, тъй като то зависи не само от материала на ръкавиците, а и от специфичните фактори на работното място.
Други:	В джобовете да не се носят напоени с продукта парцали за почистване. Да се носи подходящо защитно облекло.
Защита на дихателната система:	Няма отношение поради формата на продукта.
Термични опасности:	Не е известен.
Хигиенни мерки:	Винаги взимайте всички необходими мерки за поддържане на лична хигиена като измиване след работа с материала и преди ядене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното облекло, за да отстраните замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени.
Действия, засягащи околната среда:	Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние:	твърд
Форма:	Паста
Цвят:	Светлокафяв
Мирис:	Характерен
pH:	вещество / смес не е разтворим (във вода)
Температура на кондензиране:	250 °C (IP 396)
Точка на кипене:	неопределен
Температура на възпламеняване:	неприложим неприложим
Запалимост(твърдо вещество, газ):	неопределен
Граница на възпаменяване - горна (%):	Не може да се прилага за смеси.
Граница на възпламеняване - долна (%):	Не може да се прилага за смеси.
Парно налягане:	Не може да се прилага за смеси.
Относителна гъстота на изпаренията:	Не може да се прилага за смеси.

Плътност:	0,95 g/ml (25,00 °C)
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода:	Неразтворим във вода
Разтворимост (други):	Няма налични данни.
Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода:	Не може да се прилага за смеси.
Температура на самозапалване:	неопределен
Температура на разпадане:	неопределен
NLGI:	1
Характеристики на частиците:	Проучването е технически неосъществимо
9.2 Друга информация	Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност:	Стабилен при правилна употреба.
10.2 Химична стабилност:	Стабилен при правилна употреба.
10.3 Възможност за опасни реакции:	Стабилен при правилна употреба.
10.4 Условия, които трябва да се избягват:	Стабилен при правилна употреба.
10.5 Несъвместими материали:	Силни оксидиращи вещества. Силни киселини. Силни основи.
10.6 Опасни продукти на разпадане:	Топлинното разпадане или изгаряне може да излъчи въглеродни оксиди и други токсични газове или изпарения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информация за възможни пътища на експозиция

Вдишване:	Няма налични данни.
Поемане:	Няма налични данни.
Контакт с Кожата:	Няма налични данни.
Контакт с очите:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Остра токсичност

Поглъщане

Продукт:	ATEmix (Оценка на острата токсичност на сместа): 120.000 mg/kg

Конкретизирано вещество (вещества)

Calcium Sulfonate	LD 50 (Плъх): > 5.001 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (Плъх): > 16.000 mg/kg
Ca Sulfonate	LD 50 (Плъх): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Triaryl phosphate, alkylated	LD 50 (Плъх): > 5.001 mg/kg
Amine aromatic , alkylated	LD 50 (Плъх): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
phenolic antioxidant	LD 50 (Плъх): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

Контакт с кожата

Продукт: Не е класифицирано за остра токсичност въз основа на наличните данни.

Конкретизирано вещество (вещества)

Calcium Sulfonate	LD 50 (Заек): > 5.001 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (Плъх): > 5.001 mg/kg
Ca Sulfonate	LD 50 (Заек): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
phenolic antioxidant	LD 50 (Плъх): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Вдишване

Продукт: ATEmix (Оценка на острата токсичност на сместа): 300 mg/l Пари

Корозия/дразнене на кожата:

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Конкретизирано вещество (вещества)

Calcium Sulfonate	OECD 404 (Заек): недразнещ.
Ca-sulfonate	OECD 404 Леко дразнещ.
Calcium Sulfonate	OECD 404 (Заек): недразнещ.
Ca Sulfonate	OECD 404 (Заек): недразнещ.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Продукт: въз основа на наличните данни са изпълнени критериите за класифициране.

Конкретизирано вещество (вещества)

Calcium Sulfonate	OECD 405 (Заек): недразнещ.
Ca-sulfonate	OECD 405 Може да причини изгаряния.
Amine aromatic , alkylated	OECD 405 (Заек): недразнещ.

Дихателна или кожна чувствителност:

Продукт:

Наличните опитни данни показват, че наличната в продукта концентрация на потенциално сенсибилизиращи компоненти не предизвиква сенсибилизация на кожата.

Конкретизирано вещество (вещества)

Calcium Sulfonate	Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Ca-sulfonate	, OECD 406-1 (Морско свинче) Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Calcium Sulfonate	Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Ca Sulfonate	Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Amine aromatic , alkylated	Несенсибилизиращ (морско свинче); OECD 406.
phenolic antioxidant	Несенсибилизиращ (морско свинче); OECD 406.

Мутагенност на Микробна Клетка

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

In vitro

Конкретизирано вещество (вещества)

Ca-sulfonate	(OECD 471) въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Конкретизирано вещество (вещества)

Amine aromatic , alkylated	орален (Плъх, OECD 421), Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

Специфична Токсичност за Определени Органи — Еднократна Експозиция

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Риск при Вдишване

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Обща информация: неприложим

12.1 Токсичност

Остра токсичност

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Риба

Конкретизирано вещество (вещества)

Calcium Sulfonate	LL 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca-sulfonate	LL 50 (Риба, 96 h): > 1 mg/l (OECD 203) LL 50 (Риба, 96 h): < 10 mg/l (OECD 203)
Calcium Sulfonate	LC 50 (Риба, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca Sulfonate	LC 50 (Риба, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)

Triaryl phosphate, alkylated	LC 50 (Риба, 96 h): 0,8 mg/l
Amine aromatic , alkylated	LC 50 (Риба, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
phenolic antioxidant	LC 50 (Риба, 96 h): > 0,57 mg/l
OH- fatty acid	LC 50 (Риба, 96 h): 0,447 mg/l

Водни безгръбначни
Конкретизирано вещество (вещества)

Calcium Sulfonate	EL50 (Водни бълхи (Daphnia magna), 48 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonate	LL 50 (Водна бълха, 48 h): 2,9 mg/l (OECD 202)
Calcium Sulfonate	EC50 (Водна бълха, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)
Ca Sulfonate	EC50 (Водна бълха, 48 h): > 1.001 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (Водна бълха, 48 h): 0,202 mg/l
Amine aromatic , alkylated	EC50 (Водни бълхи (Daphnia magna)): 51 mg/l (OECD 202)
phenolic antioxidant	EC50 (Водна бълха, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

Хронична токсичностПродукт: въз основа на наличните данни са изпълнени критериите за класифициране.

Риба
Конкретизирано вещество (вещества)

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (Риба, 90 d): 0,093 mg/l

Водни безгръбначни
Конкретизирано вещество (вещества)

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (Водна бълха, 21 d): 0,0399 mg/l
phenolic antioxidant	NOEC (Водна бълха, 21 d): > 0,39 mg/l

Токсичност за водните растения
Конкретизирано вещество (вещества)

Calcium Sulfonate	EL50 (Зелено водорасло (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonate	EC50 (Водорасло, 96 h): 29 mg/l
Ca Sulfonate	EC50 (Водорасло, 72 h): > 1.000 mg/l

Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (Водорасло, 72 h): 1,4 mg/l NOEC (Водорасло, 72 h): 0,05 mg/l
Amine aromatic , alkylated	EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
phenolic antioxidant	ErC50 (Водорасло, 72 h): > 0,4 mg/l EC 10 (Водорасло, 72 h): 0,4 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологично разграждане

Продукт: Не може да се прилага за смеси.

Конкретизирано вещество (вещества)

Ca-sulfonate	(OECD 301B) Продуктът е лесно биоразградим.
Calcium Sulfonate	8,6 % (28 d) не е лесно биологично разградим
Triaryl phosphate, alkylated	61 % (28 d) Продуктът е лесно биоразградим.
Amine aromatic , alkylated	Не се саморазпада лесно.
phenolic antioxidant	30 % (OECD 302C) Не се саморазпада лесно.

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт: Не може да се прилага за смеси.

Конкретизирано вещество (вещества)

phenolic antioxidant: Може да се натрупа в организмите.

12.4 Преносимост в почвата:

Продукт: Не може да се прилага за смеси.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB: Продуктът не съдържа вещества, които отговарят на критериите PBT или vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт: Това вещество/смес съдържа компоненти, имащи свойствата да разрушават ендокринната система в околната среда, съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията.

Конкретизирано вещество (вещества)

Triphenyl phosphate — За веществото се счита, че има свойствата да разрушава ендокринната система в околната среда съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

12.7 Други неблагоприятни ефекти: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Обща информация: Изхвърлете отпадъците и остатъчните вещества в съответствие с изискванията на местното законодателство.

Методи на изхвърляне: Освобождаването, обработването или изхвърлянето могат да подлежат на регулиране от националните и местните закони.

Европейски кодове за изхвърляне на отпадъците

12 01 12*: използвани восъци и мазнини

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR/RID

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	–
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	–
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас:	Неопасни товари
Етикет(и):	–
Номер на ADR клас на опасност:	–
Код за ограничения при преминаване през тунели:	–
14.4 Опаковъчна група:	–
14.5 Опасности за околната среда:	–

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: –

IMDG

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: –

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН: –

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас: Неопасни товари

Етикет(и): –

EmS номер.: –

14.3 Опаковъчна група: –

14.5 Опасности за околната среда: –

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: –

IATA

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: –

14.2 Точно наименование при транспортиране: –

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Клас: Неопасни товари

Етикет(и): –

14.4 Опаковъчна група: –

14.5 Опасности за околната среда: –

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: –

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Регламенти на ЕС

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой, ПРИЛОЖЕНИЕ I КОНТРОЛИРАНИ ВЕЩЕСТВА: никоя

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен: никоя

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година

относно износа и вноса на опасни химикали: никоя

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Не е извършена оценка на химическата безопасност.

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС (SEVESO III) относно контрола на опасностите от големи аварии

неприложим

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информация за ревизията: Промените са маркирани отстрани с двойна черта.

Пълен текст на H-описанията, указани в раздели 2 и 3

EUH430	Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H361f	Предполага се, че увреждa оплодителната способност.
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.

Друга информация: Класификацията отговаря на актуалните списъци на ЕО, но е допълнена с данни от специализираната литература и с фирмени данни. За оценката са използвани следните методи: - на основата на данни от тестове - изчислителен метод - принцип на пренасяне "По същество подобни смеси" - оценка от експерти

Дата на Ревизиране: 31.08.2026

Ограничаване на отговорността:

Горните данни в листовката с данни за безопасност отговарят на актуалнот о състояние на нашите знания и опит и служат за описване на продукта от гледна точка на техниката на безопасност при употребата, транспорта и из хвърлянето. Данните в никакъв случай не представляват (техническо) описа ние на характеристиките на продукта (продуктова спецификация). От нашите данни в листовката с данни за безопасност не може да се изведе пригодно стта на продукта за конкретна цел на употреба. Не са разрешени пормени н а този документ. Данните не могат да се прехвърлят върху други продукти. Ако продуктът бъде размесен, смесен или преработен с други материали ил и подложен на обработка, данните в лисовката с данни за безопасност не м огат да бъдат прехвърлени върху произведения нов материал. Отговорност н а получателя на нашия продукт е да следва в своите дейности действащите закони на федерално, провинциално и местно ниво. Моля, свържете се с нас , ако са Ви необходими актуални листовки с данни за безопасност. Настоя щата листовка с данни е листовка с данни за безопасност съгласно §5 от Н аредбата за опасните вещества (GefStoffV). Тя е съставена електронно съг ласно публикация 220 и е без подпис.

Съкращения и акроними

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; EIGA - Европейската асоциация на производителите на промишлени газове; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); LSPN - Списък на уведомени опасни вещества (Чили); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се

разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо