



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 11

Илб : 50074
V001.2

Ревизии: 27.12.2016

дата на печат: 04.12.2019

Заменя версията от: 28.01.2015

BREF Duo Aktiv Pine

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

1.1. Идентификатори на продукта

Bref Duo Aktiv Pine син

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

Употреба по предназначение:

Цялостна грижа за тоалетната

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

“Хенкел България” ЕООД

Бизнес Парк, сграда 2, етаж 4

1766 София

Телефон: +359 2 806 39 00

Факс: +359 2 806 39 01

Отдел „Перилни и почистващи препарати”, Хенкел България ЕООД Тел.:(02) 806 39 00

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

- Тел. (02) 806 39 00 между 9.00 ч и 18.00 ч от понеделник до петък

- 112 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „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

Класификация според Регламент (ЕС) No 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Irrit. 2

H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

Aquatic Chronic 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



сигнална дума:	внимание
Предупреждение за опасност:	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. EUN208 Съдържа 2-Methylundecanal; Cineol. Може да предизвика алергична реакция.
Препоръка за безопасност:	P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила. 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. Продължавайте да промивате. P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съгласно система за колективно третиране на отпадъци.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

3.2. Смес

Опасни вещества, в съответствие с CLP (EO) № 1272/2008:

Опасни вещества CAS-№.	EINECS - Регистър на химическите вещества	REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	дразнене на кожата 2; Дермален H315 Сериозно увреждане на очите 1 H318 Хронична опасност за водната среда 3 H412
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1- < 5 %	Сериозно увреждане на очите 1 H318
2-Methylundecanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,5 %	дразнене на кожата 2; Дермален H315 Кожен сенсibiliзатор 1 H317 Хронична опасност за водната среда 1 H410 Сериозна опасност за водната среда 1 H400
Cineol 470-82-6	207-431-5		>= 0,1- < 0,5 %	Запалими течности 3 H226 Кожен сенсibiliзатор 1 H317

За пълният текст на H - фразите, обозначени с кодове само виж раздел 16 "Друга информация".

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Обща информация:

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

При вдишване:

Да се излезе на чист въздух. В случай на дихателни затруднения да се потърси незабавно медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се изплакне с вода. Да се свалят дрехите, замърсени с продукта.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно да се потърси медицинска помощ.

Изплакнете устата с вода (само ако човека е в съзнание).

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

При вдишване: дразнене на дихателните пътища, кашлица. Вдишването на по-големи количества може да предизвика ларингоспазъм с със респираторен дистрес.

При контакт с кожата: временно дразнене на кожата (зачервяване, подуване, парене).

При контакт с очите: умерено до силно дразнене на очите (зачервяване, подуване, парене, сълзене).

При поглъщане: Поглъщането може да предизвика дразнене в устата, гърлото и храносмилателния тракт, диария и повръщане. Повръщането може да влезе в белите дробове и да причини аспирация.

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

При вдишване: не е приложимо.

При контакт с кожата: не е приложимо.

При контакт с очите: не е приложимо.

При поглъщане: да не се предизвиква повръщане. Да се приеме еднократно негазирана напитка (вода или чай).

При поглъщане: В случай на поглъщане на големи или неизвестни количества да се приеме Dimeticon или Simeticon.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящо средство за пожарогасене:

Да се използва вода (ако е възможно, да се избягва пълна струя). Да се адаптират противопожарните мерки към условията на околната среда. Предлаганите на пазара пожарогасители са подходящи за борба с породените пожари. Самият продукт не гори.

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

Не

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти от изгарянето могат да се получат при пиролиза и/или въглероден оксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте лични предпазни средства и самостоятелен апарат за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се повика пожарната ако се отделят големи количества.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се премахне механично. Остатък да се изплакне обилно с вода.

6.4. Познаване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

При правилна употреба не се изискват специални мерки.

Мерки за лична хигиена:

Необходимо е предпазно облекло само при промишлена употреба или за големи количества (не за домашна употреба).

Да се избягва контакт с кожата и очите. Отстранете незабавно замърсеното или напоено облекло. Измийте обилно с вода и мек сапун всяко замърсяване, което попадне върху кожата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на сухо място, между +5 и +40°C.

Съблюдавайте националните разпоредби

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

Цялостна грижа за тоалетната

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Отнася се само при професионална/промишлена употреба

8.1. Параметри на контрол

Валидност

България

Не съдържа съставки, за които има гранични стойности за експозиция на работното място.

8.2. Контрол на експозицията

Дихателна защита:

Не е необходимо.

Защита на ръцете:

За контакт с продукта и в съответствие с EN 374 се препоръчва носенето на защитни ръкавици, направени от специален нитрилен каучук (дебелина на материала > 0,1 мм, време на пробив > 480 мин, клас 6). В случай на продължителен и/или повторен контакт, моля, имайте предвид, че на практика времето за проникване може да бъде по-кратко от определеното според EN 374. Защитните ръкавици винаги да се проверяват за годността им за употреба на конкретното работно място (напр. механичен и топлинен стрес, антистатични ефекти и др). Ръкавиците трябва да бъдат заменени незабавно при първите признаци на износване. Препоръчва се честа смяна на ръкавиците за еднократна употреба, както и план за постоянна грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, според местните условия на работа.

Защита на очите:

Да се носят подходящи защитни очила.

Защита на тялото:

Носете ръкавици срещу химикали. Спазвайте инструкциите на производителя

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Данните се отнасят за цялата смес

а) Външен вид	течност вискозен син
б) Мирис	боров
в) граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
г) рН (20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат)	8,0 - 9,0
д) Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
е) точка на кипене и интервал на кипене	Не са намерени данни / Не е приложимо
ж) Точка на запалване	100,00 °C (212 °F) Без точка на запалване до 100°C. Воден разтвор.
з) Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
и) запалимост (твърдо вещество, газ)	Не са намерени данни / Не е приложимо
й) горна/долна граница на запалимост или експлозия	Не са намерени данни / Не е приложимо
к) Налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
л) плътност на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
м) относителна плътност Относително тегло (20 °C (68 °F))	1,031 - 1,041 g/cm ³
н) разтворимост(и)	разтворим във вода
о) коефициент на разпределение: n- октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
п) Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
р) температура на разлагане	Не са намерени данни / Не е приложимо
с) Вискозитет (Brookfield; Инструмент: LVDV II+; 20 °C (68 °F); скорост на въртене: 5 min ⁻¹ ; Шпиндел Няма: 31; Концентрация: 100 % фабрикат)	3.250 - 3.750 mPa.s
т) експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
у) оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормална температура и налягане.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра орална токсичност:**

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	LD50	4.100 mg/kg	плъх	OECD 401
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD 423
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	
Cineol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	плъх	

Остра дермална токсичност:

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD 402
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	заек	
Cineol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	заек	

Остра дихателна токсичност:

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продълж ителност	Видове	Метод
2-Methylundecanal 110-41-8					
Cineol 470-82-6					

Корозивност/дразнене на кожата:

Опасни вещества CAS-No.	Заклучение	Продълж ителност	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	предизвиква дразнене	4 h	заек	OECD 404
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	не дразнещ	4 h	заек	OECD 404

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на сходни тестови смеси съгласно разпоредбите на Европейския Регламент за Класифициране, Етикетиране и Опаковане на хичични вещества и смеси (CLP EC No 1272/2008, Ръководството на Европейка агенция по химикали (ECHA) по прилагането на CLP Регламента и препоръките на Международната Асоциация по Сапуни, Детергенти и Свързани Продукти (A.I.S.E.). Приложимата токсикологична информация за смесите, описани в Раздел 3, е предоставена в настоящия документ.

Продуктът следва да бъде класифициран като очен дразнител от Втора категория, според експерименталните данни, получени от OECD 438 теста, проведен с подобна смес.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Опасни вещества CAS-No.	Заклучение	Тип тест	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD 406

Мутагенност на зародишните клетки:

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване	Метаболитно активирание/ Време на експозиция	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD 471
	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD 476
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD 475

Повторна доза токсичност

Опасни вещества CAS-No.	Стойност на резултата	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	NOAEL=225 mg/kg	орално: през тръбичка	90 days once daily, 5 times a week	плъх	OECD 408

Репродуктивна токсичност:

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / класификация	Видове	Продължителност	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 300 mg/kg	Two generation study орално: питейна вода		плъх	OECD 416

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност****Токсичност (Риби)**

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продълж ителност	Видове	Метод
Алкохоли, С12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване)
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Methylundecanal 110-41-8	LC50	0,35 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cineol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (Дафния)

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продълж ителност	Видове	Метод
Алкохоли, С12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	EC50	79 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) без спецификация
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	
2-Methylundecanal 110-41-8	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

Токсичност(Алгея)

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продълж ителност	Видове	Метод
Алкохоли, С12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	21 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2-Methylundecanal 110-41-8	EC50	0,18 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	NOEC	0,089 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Тип тест	Биологично разграждане	Метод
---------------------------	----------	----------	---------------------------	-------

Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	77 - 79 %	EU Метод С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	Лесно се разгражда по биологичен път	няма данни	> 60 %	
2-Methylundecanal 110-41-8	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	68 %	
Cineol 470-82-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	72 %	

12.3. Биоакмулираща способност

Не се био акумулира.

12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-№.	LogPow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Видове	Температура	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба) OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) без спецификация
2-Methylundecanal 110-41-8	4,9				35 °C	
Cineol 470-82-6	2,5					

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са известно други странични ефекти на продукта върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празни контейнери да се изхвърлят като възстановими материали

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. UN номер**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Опаковъчна група**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Опасности за околната среда**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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

Декларация на съставките според Директива за детергентите 648/2004/ЕС

15-30 %	анионни повърхностно-активни вещества
< 5 %	нейонни повърхностно-активни вещества
Бъдещи съставни части	парфюми
	кумарин
	лимонен
	линалоол

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- H226 Запалими течност и пари.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- 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:

Тази информация се основава на сегашното ниво на познанията ни и се отнася за продукта в състоянието, в която се доставя. Тя е предназначена да опише нашите продукти с оглед на изискванията за безопасност и не е предназначена да гарантира определени свойства.

Този информационен лист за безопасност съдържа промени спрямо предходни версии в 2,9,11,12 секция(и):



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 11

Илб : 50074
V001.2

Ревизии: 27.12.2016

дата на печат: 04.12.2019

Заменя версията от: 28.01.2015

BREF Duo Aktiv Pine

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

1.1. Идентификатори на продукта

Bref Duo Aktiv Pine зелен

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

Употреба по предназначение:

Цялостна грижа за тоалетната

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

“Хенкел България” ЕООД

Бизнес Парк, сграда 2, етаж 4

1766 София

Телефон: +359 2 806 39 00

Факс: '+359 2 806 39 01

Отдел „Перилни и почистващи препарати”, Хенкел България ЕООД Тел.:(02) 806 39 00

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

- Тел. (02) 806 39 00 между 9.00 ч и 18.00 ч от понеделник до петък

- 112 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „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

Класификация според Регламент (ЕС) No 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Irrit. 2

H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

Aquatic Chronic 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



сигнална дума:	внимание
Предупреждение за опасност:	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. EUN208 Съдържа 2-Methylundecanal; Cineol. Може да предизвика алергична реакция.
Препоръка за безопасност:	P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила. 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. Продължавайте да промивате. P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съгласно система за колективно третиране на отпадъци.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

3.2. Смес

Опасни вещества, в съответствие с CLP (EO) № 1272/2008:

Опасни вещества CAS-№.	EINECS - Регистър на химическите вещества	REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	дразнене на кожата 2; Дермален H315 Сериозно увреждане на очите 1 H318 Хронична опасност за водната среда 3 H412
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1- < 5 %	Сериозно увреждане на очите 1 H318
2-Methylundecanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,5 %	дразнене на кожата 2; Дермален H315 Кожен сенсibiliзатор 1 H317 Хронична опасност за водната среда 1 H410 Сериозна опасност за водната среда 1 H400
Cineol 470-82-6	207-431-5		>= 0,1- < 0,5 %	Запалими течности 3 H226 Кожен сенсibiliзатор 1 H317

За пълният текст на H - фразите, обозначени с кодове само виж раздел 16 "Друга информация".

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Обща информация:

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

При вдишване:

Да се излезе на чист въздух. В случай на дихателни затруднения да се потърси незабавно медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се изплакне с вода. Да се свалят дрехите, замърсени с продукта.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно да се потърси медицинска помощ.

Изплакнете устата с вода (само ако човека е в съзнание).

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

При вдишване: дразнене на дихателните пътища, кашлица. Вдишването на по-големи количества може да предизвика ларингоспазъм с със респираторен дистрес.

При контакт с кожата: временно дразнене на кожата (зачервяване, подуване, парене).

При контакт с очите: умерено до силно дразнене на очите (зачервяване, подуване, парене, сълзене).

При поглъщане: Поглъщането може да предизвика дразнене в устата, гърлото и храносмилателния тракт, диария и повръщане. Повръщането може да влезе в белите дробове и да причини аспирация.

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

При вдишване: не е приложимо.

При контакт с кожата: не е приложимо.

При контакт с очите: не е приложимо.

При поглъщане: да не се предизвиква повръщане. Да се приеме еднократно негазирана напитка (вода или чай).

При поглъщане: В случай на поглъщане на големи или неизвестни количества да се приеме Dimeticon или Simeticon.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящо средство за пожарогасене:

Да се използва вода (ако е възможно, да се избягва пълна струя). Да се адаптират противопожарните мерки към условията на околната среда. Предлаганите на пазара пожарогасители са подходящи за борба с породените пожари. Самият продукт не гори.

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

Не

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти от изгарянето могат да се получат при пиролиза и/или въглероден оксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте лични предпазни средства и самостоятелен апарат за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се повика пожарната ако се отделят големи количества.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се премахне механично. Остатък да се изплакне обилно с вода.

6.4. Познаване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

При правилна употреба не се изискват специални мерки.

Мерки за лична хигиена:

Необходимо е предпазно облекло само при промишлена употреба или за големи количества (не за домашна употреба).

Да се избягва контакт с кожата и очите. Отстранете незабавно замърсеното или напоено облекло. Измийте обилно с вода и мек сапун всяко замърсяване, което попадне върху кожата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на сухо място, между +5 и +40°C.

Съблюдавайте националните разпоредби

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

Цялостна грижа за тоалетната

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Отнася се само при професионална/промишлена употреба

8.1. Параметри на контрол

Валидност

България

Не съдържа съставки, за които има гранични стойности за експозиция на работното място.

8.2. Контрол на експозицията

Дихателна защита:

Не е необходимо.

Защита на ръцете:

За контакт с продукта и в съответствие с EN 374 се препоръчва носенето на защитни ръкавици, направени от специален нитрилен каучук (дебелина на материала > 0,1 мм, време на пробив > 480 мин, клас 6). В случай на продължителен и/или повторен контакт, моля, имайте предвид, че на практика времето за проникване може да бъде по-кратко от определеното според EN 374. Защитните ръкавици винаги да се проверяват за годността им за употреба на конкретното работно място (напр. механичен и топлинен стрес, антистатични ефекти и др). Ръкавиците трябва да бъдат заменени незабавно при първите признаци на износване. Препоръчва се честа смяна на ръкавиците за еднократна употреба, както и план за постоянна грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, според местните условия на работа.

Защита на очите:

Да се носят подходящи защитни очила.

Защита на тялото:

Носете ръкавици срещу химикали. Спазвайте инструкциите на производителя

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Данните се отнасят за цялата смес

а) Външен вид	течност вискозен зелен боров
б) Мирис	Не са намерени данни / Не е приложимо
в) граница на мириса	8,0 - 9,0
г) рН (20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат)	Не са намерени данни / Не е приложимо
д) Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
е) точка на кипене и интервал на кипене	Не са намерени данни / Не е приложимо
ж) Точка на запалване	100 °C (212 °F) Без точка на запалване до 100°C. Воден разтвор.
з) Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
и) запалимост (твърдо вещество, газ)	Не са намерени данни / Не е приложимо
й) горна/долна граница на запалимост или експлозия	Не са намерени данни / Не е приложимо
к) Налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
л) плътност на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
м) относителна плътност Относително тегло (20 °C (68 °F))	1,031 - 1,041 g/cm ³
н) разтворимост(и)	разтворим във вода
о) коефициент на разпределение: n-октанола/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
п) Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
р) температура на разлагане	Не са намерени данни / Не е приложимо
с) Вискозитет (Brookfield; Инструмент: LVDV II+; 20 °C (68 °F); скорост на въртене: 5 min ⁻¹ ; Шпиндел Няма: 31; Концентрация: 100 % фабрикат)	3.250 - 3.750 mPa.s
т) експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
у) оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормална температура и налягане.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра орална токсичност:**

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	LD50	4.100 mg/kg	плъх	OECD 401
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD 423
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	
Cineol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	плъх	

Остра дермална токсичност:

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD 402
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	заек	
Cineol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	заек	

Остра дихателна токсичност:

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продълж ителност	Видове	Метод
2-Methylundecanal 110-41-8					
Cineol 470-82-6					

Корозивност/дразнене на кожата:

Опасни вещества CAS-No.	Заклучение	Продълж ителност	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	предизвиква дразнене	4 h	заек	OECD 404
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	не дразнещ	4 h	заек	OECD 404

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на сходни тестови смеси съгласно разпоредбите на Европейския Регламент за Класифициране, Етикетиране и Опаковане на хичични вещества и смеси (CLP EC No 1272/2008, Ръководството на Европейка агенция по химикали (ECHA) по прилагането на CLP Регламента и препоръките на Международната Асоциация по Сапуни, Детергенти и Свързани Продукти (A.I.S.E.). Приложимата токсикологична информация за смесите, описани в Раздел 3, е предоставена в настоящия документ.

Продуктът следва да бъде класифициран като очен дразнител от Втора категория, според експерименталните данни, получени от OECD 438 теста, проведен с подобна смес.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Опасни вещества CAS-No.	Заклучение	Тип тест	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD 406

Мутагенност на зародишните клетки:

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD 471
	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD 476
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD 475

Повторна доза токсичност

Опасни вещества CAS-No.	Стойност на резултата	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	NOAEL=225 mg/kg	орално: през тръбичка	90 days once daily, 5 times a week	плъх	OECD 408

Репродуктивна токсичност:

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / класификация	Видове	Продължителност	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 300 mg/kg	Two generation study орално: питейна вода		плъх	OECD 416

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност****Токсичност (Риби)**

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продълж ителност	Видове	Метод
Алкохоли, С12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване)
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Methylundecanal 110-41-8	LC50	0,35 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cineol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (Дафния)

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продълж ителност	Видове	Метод
Алкохоли, С12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	EC50	79 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) без спецификация
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	
2-Methylundecanal 110-41-8	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

Токсичност(Алгея)

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продълж ителност	Видове	Метод
Алкохоли, С12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	21 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2-Methylundecanal 110-41-8	EC50	0,18 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	NOEC	0,089 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Тип тест	Биологично разграждане	Метод
---------------------------	----------	----------	---------------------------	-------

Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	77 - 79 %	EU Метод С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	Лесно се разгражда по биологичен път	няма данни	> 60 %	
2-Methylundecanal 110-41-8	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	68 %	
Cineol 470-82-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	72 %	

12.3. Биоакмулираща способност

Не се био акумулира.

12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-№.	LogPow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Видове	Температура	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба) OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) без спецификация
2-Methylundecanal 110-41-8	4,9				35 °C	
Cineol 470-82-6	2,5					

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са известно други странични ефекти на продукта върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празни контейнери да се изхвърлят като възстановими материали

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. UN номер**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Опаковъчна група**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Опасности за околната среда**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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

Декларация на съставките според Директива за детергентите 648/2004/ЕС

15-30 %	анионни повърхностно-активни вещества
< 5 %	нейонни повърхностно-активни вещества
Бъдещи съставни части	парфюми
	кумарин
	лимонен
	линалоол

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- H226 Запалими течност и пари.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- 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:

Тази информация се основава на сегашното ниво на познанията ни и се отнася за продукта в състоянието, в която се доставя. Тя е предназначена да опише нашите продукти с оглед на изискванията за безопасност и не е предназначена да гарантира определени свойства.

Този информационен лист за безопасност съдържа промени спрямо предходни версии в 2,9,11,12 секция(и):