



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

Страница 1 от 11

**Somat Excellence Duo Gel Grease-cutting**

Илб : 553801

V001.6

Ревизии: 19.12.2022

дата на печат: 14.08.2023

Заменя версията от: 23.08.2021

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Somat Excellence Gel зелена камера

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

Употреба по предназначение:

Препарат за миене на съдове в съдомиялна машина

#### 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

че вещество или смес не са опасни са съгласно в Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Елементи на етикета

**Предупреждение за опасност:**

Продукта не се класифицира

EUN208 Съдържа subtilisin. Може да предизвика алергична реакция.

#### 2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

Следните вещества присъстват в концентрации  $\geq$  пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация  $\geq$  пределно допустимата концентрация за описване в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

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

Опасни компоненти CAS-№. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 22 EO 501019-90-5	$\geq 1 - < 5$ %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		
subtilisin 9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38	$\geq 0,1 - < 0,25$ %	Acute Tox. 4, Орален, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 1	

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: временно дразнене на очите (зачервяване, подуване, парене, съзене).

При поглъщане: Поглъщането може да предизвика дразнене в устата, гърлото и храносмилателния тракт, диария и повръщане. Повърнатото 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 избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

#### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

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

#### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

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

#### **6.4. Позоваване 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:**

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.

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

**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)**

Препарат за миене на съдове в съдомиялна машина

**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**

Състояние

гел

вискозен

зелен

Мирис

цитрусов

Агрегатно състояние

течност

Точка на топене

-8 °C (17.6 °F)

Точка на начало на кипене

97 °C (206.6 °F)

Запалимост

Незапалим продукт (температурата на възпламеняване е по-голяма от 60°C)

граници на експлозивност	Не е приложимо, Продуктът не е запалим
Точка на запалване	100 °C (212 °F) Без точка на запалване до 100°C. Воден разтвор.
Температура на самозапалване	> 300 °C (> 572 °F)
Температура на разпадане	Mixture is not self-reactive and does not decompose or explode when used as intended
pH	7,2 - 7,8 pH/водни разтвори, дисперсии/Н метър::97001401
(20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат; Разтвор: няма)	
Вискозитет (кинематичен)	132 - 207 mm <sup>2</sup> /s
(20 °C (68 °F); )	
Viscosity, dynamic	150 - 240 mPa.s Вискозитет/Brookfield::97001501
(Brookfield; Инструмент: LVDV II+; 20 °C (68 °F); скорост на въртене: 30,0 min <sup>-1</sup> ; Шпиндел Няма: 31; Концентрация: 100 % фабрикат)	
Разтворимост (качествена)	разтворим във вода
коэффициент на разпределение: n- октанол/вода	Not applicable, product is an ionic mixture
Налягане на парите	45 mbar
(20 °C (68 °F))	
Налягане на парите	190 mbar
(50 °C (122 °F))	
Относително тегло	1,14 - 1,16 g/cm <sup>3</sup> Плътност/флуиди/метод на вибрация::97003901
(20 °C (68 °F))	
Относителна на парите плътност:	1,27
Характеристики на частиците	Не е приложимо, Продуктът е течност

## 9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

## 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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра орална токсичност:**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 22 EO 501019-90-5	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
subtilisin 9014-01-1	LD50	1.800 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Остра дермална токсичност:**

Няма данни

**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	Продължителност	Видове	Метод
subtilisin 9014-01-1	LC50	> 4,34 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Корозивност/дразнене на кожата:**

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
subtilisin 9014-01-1	mildly irritating	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
subtilisin 9014-01-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		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
subtilisin 9014-01-1	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
subtilisin 9014-01-1	Сенсибилизиращ продукт.	Чувствителност при вдишване	човешки	без спецификация

**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 активирание/ Време на експозиция	Видове	Метод
subtilisin 9014-01-1	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
subtilisin 9014-01-1	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
subtilisin 9014-01-1	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**канцерогенност**

Няма данни

**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
subtilisin 9014-01-1	NOAEL 900 mg/kg	орално: през тръбичка	6 weeks once daily	плъх	EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

**опасност при вдишване:**

Няма данни

**11.2 Информация за други опасности**

Не се прилага

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1. Токсичност**

**Токсичност (Рибн)**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължи телност	Видове	Метод
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 22 EO 501019-90-5	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
subtilisin 9014-01-1	NOEC	0,042 mg/l	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен )
subtilisin 9014-01-1	LC50	8,2 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	Продължи телност	Видове	Метод
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 22 EO 501019-90-5	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
subtilisin 9014-01-1	EC50	0,170 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	Продължи телност	Видове	Метод
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 22 EO 501019-90-5	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
subtilisin 9014-01-1	NOEC	0,324 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Токсичност(Алгея)**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължи телност	Видове	Метод
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 22 EO 501019-90-5	EC50	> 10 - 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	ОECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
subtilisin 9014-01-1	NOEC	0,317 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ОECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
subtilisin 9014-01-1	EC50	0,83 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ОECD 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	Продължи телност	Видове	Метод
subtilisin 9014-01-1	EC0	300 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разгради мост	Продъл жителност	Метод
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 22 EO 501019-90-5	Лесно се разгражда по биологичен път	тест	> 70 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
subtilisin 9014-01-1	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	79 %	28 d	EU Метод С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Не се био акумулира.

Няма данни за веществото.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температ ура	Метод
subtilisin 9014-01-1	-3,1	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба )

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
subtilisin 9014-01-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

#### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

#### 12.7. 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. Номер по списъка на ООН или идентификационен 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 относено нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относено безопасността, здравето и околната среда

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

5-15 %	поликарбосилати
< 5 %	нейонни повърхностно-активни вещества
Бъдещи съставни части	парфюми
	консерванти
	феноксиетанол
	ензими

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H302 Вреден при поглъщане.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

ED:	Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства
EU OEL:	вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза
EU EXPLD 1:	Вещество изброено в приложение I на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Вещество изброено в приложение II на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
SVHC:	пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH)
PBT:	Вещество, отговарящо на критериите за устойчивост, биоаккумуляция и токсичност
PBT/vPvB:	Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакмулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакмулиращо
vPvB:	Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакмулиращи

#### Допълнителна информация:

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 2, 3, 9, 11, 14, 16 в секция(и):



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

Страница 1 от 11

Илб : 553801

V001.6

Ревизии: 19.12.2022

дата на печат: 14.08.2023

Заменя версията от: -

**Somat Excellence Duo Gel Grease-cutting**

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Somat Excellence Gel тъмно синя камера

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

Употреба по предназначение:

Препарат за миене на съдове в съдомиялна машина

#### 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.

#### 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



сигнална дума:

внимание

**Предупреждение за опасност:**

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

**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 очила.  
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.  
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.

**2.3. Други опасности**

Никакви, ако се използва правилно.

Следните вещества присъстват в концентрации  $\geq$  пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация  $\geq$  пределно допустимата концентрация за описване в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

**3.2. Смеси**

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

Опасни компоненти CAS-№. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
натриев карбонат 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	$\geq 5$ - < 10 %	Eye Irrit. 2, H319		
tetrapotassium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate 14860-53-8 238-928-5 *	$\geq 5$ - < 10 %	Acute Tox. 4, Орален, H302 Eye Irrit. 2, H319		

\* Освободени според регламент REACH член 2 (7) и Приложение V. Всеки изходен материал на йонната сместа е регистриран, според изискв

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 ларингоспазм с със респираторен дистрес.

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

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

При поглъщане: Поглъщането може да предизвика дразнене в устата, гърлото и храносмилателния тракт, диария и повръщане. Повърнатото 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 избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

Да се повика пожарната ако се отделят големи количества.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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

#### 6.4. Позоваване 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:

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.

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

#### 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)

Препарат за мисне на съдове в съдомиялна машина

### 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

Състояние	гел вискозен син
Мирис	цитрусов
Агрегатно състояние	течност
Точка на топене	-26 - 20 °C (-14.8 - 68 °F)
Точка на начало на кипене	103 °C (217.4 °F)
Запалимост	Незапалим продукт (температурата на възпламеняване е по-голяма от 60°C)
граница на експлозивност	Не е приложимо, Продуктът не е запалим
Точка на запалване	100 °C (212 °F) По никакъв начин продуктът не поддържа горене.
Температура на samozапалване	> 300 °C (> 572 °F)
Температура на разпадане	Mixture is not self-reactive and does not decompose or explode when used as intended
pH (20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат; Разтвор: няма)	11,0 - 11,4 pH/водни разтвори, дисперсии/Н метър::97001401
Вискозитет (кинематичен) (20 °C (68 °F); ) Viscosity, dynamic (Brookfield; Инструмент: LVDV II+; 20 °C (68 °F); скорост на въртене: 30,0 min-1; Шпиндел Няма: 31; Концентрация: 100 % фабрикат)	120 - 185 mm <sup>2</sup> /s 150 - 240 mPa.s Вискозитет/Brookfield::97001501
Разтворимост (качествена) коэффициент на разпределение: n- октанола/вода	разтворим във вода Not applicable, product is an ionic mixture
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	34 mbar
Налягане на парите (50 °C (122 °F))	150 mbar
Относително тегло (20 °C (68 °F))	1,25 - 1,30 g/cm <sup>3</sup> Плътност/флуиди/метод на вибрация::97003901
Относителна на парите плътност:	1,05
Характеристики на частиците	Не е приложимо, Продуктът е течност

### 9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

## 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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра орална токсичност:**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	плъх	без спецификация
tetrapotassium (1- hydroxyethylidene)bispho sphonate 14860-53-8	LD50	520 mg/kg	плъх	без спецификация

**Остра дермална токсичност:**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)

**Остра дихателна токсичност:**

Няма данни

**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	Продължително ст	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължително ст	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	предизвик ва дразнене		заек	без спецификация

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Няма данни

**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
натриев карбонат 497-19-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с		AMES-тест (тест за мутагенност)

**канцерогенност**

Няма данни

**Репродуктивна токсичност:**

Няма данни

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

Няма данни

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

Няма данни

**опасност при вдишване:**

Няма данни

**11.2 Информация за други опасности**

Не се прилага

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****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	Продължи гелност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetrapotassium (1- hydroxyethylidene)bisphospho nate 14860-53-8	LC50	350 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

**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	Продължи гелност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	EC50	> 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
tetrapotassium (1- hydroxyethylidene)bisphospho nate 14860-53-8	EC50	100 mg/l	24 h	Daphnia magna	без спецификация

**хронично токсичен за водни безгръбначни организми**

Няма данни

**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	Продължи гелност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

**Токсично за микроорганизмите**

Няма данни

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разгради мост	Продъл жителност	Метод
tetrapotassium (1- hydroxyethylidene)bisphospho nate 14860-53-8	Не е лесно биоразградим.	аеробен	0 %	30 d	EU Метод С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

**12.3. Биоакмулираща способност**

Не се био акумулира.

Няма данни за веществото.

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма данни

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
натриев карбонат 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не се прилага

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

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. Номер по списъка на ООН или идентификационен 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**

5-15 %	фосфонати
< 5 %	поликарбоксилати

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

H302 Вреден при поглъщане.  
H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

ED:	Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства
EU OEL:	вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза
EU EXPLD 1:	Вещество изброено в приложение I на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Вещество изброено в приложение II на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
SVHC:	пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH)
PBT:	Вещество, отговарящо на критериите за устойчивост, биоакумулация и токсичност
PBT/vPvB:	Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакумулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакумулиращо
vPvB:	Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакумулиращи

**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 секция(и): 2, 3, 9, 16