

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
 Наименование на продукта : MIDA MEMCARE 518
 Код на продукта : IT00012
 Тип продукт : Детергент
 Продуктова група : Търговски продукт

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Промислена употреба,Професионална употреба
 Употреба на веществото/сместа : Ензимна добавка за мембранна филтрация

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Christeyns Italia S.r.l. - Divisione Food Hygiene
 Via Aldo Moro 30
 20060 PESSANO CON BORNAGO (MI) - Italia
 Т +39 (02) 99765220 - F +39 (02) 99765249
info.fhitalia@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318

За пълния текст на класовете на опасност и на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS05

Сигнална дума (CLP) : Опасно
 Опасни съставки : Subtilisin
 Предупреждения за опасност (CLP) : H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 Препоръки за безопасност (CLP) : P280 - Използвайте предпазни очила.
 P305+P351+P338+P310 - 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. Незабавно се обадете на лекар, в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
 EUN фрази : EUN208 - Съдържа Subtilisin, реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7]. Може да предизвика алергична реакция.
 EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

MIDA MEMCARE 518

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

ИМЕ	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Subtilisin	(CAS №) 9014-01-1 (EINECS- Nr.) 232-752-2 (REACH №) 01-2119480434-38	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), 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
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7]	(CAS №) 55965-84-9 (EINECS- Nr.) 611-341-5 (ЕО индекс №) 613-167-00-5 (REACH №) 01-2120764691-48	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Специфични пределни концентрации:

ИМЕ	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7]	(CAS №) 55965-84-9 (EINECS- Nr.) 611-341-5 (ЕО индекс №) 613-167-00-5 (REACH №) 01-2120764691-48	(0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Съвети

: Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.

Вдишване

: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.

При контакт с кожата:

: В случай на прилошаване да се потърси лекарска помощ/медицинска служба.

Контакт с очите

: Да се измие веднага и обилно с вода, включително под клепачите. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно да се извика лекар.

Поглъщане

: Устата да се изплакне с вода. Незабавно да се извика лекар.

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

Влияе силно върху дишането

: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Влияе силно върху кожата

: Може да причини алергична кожна реакция.

Влияе силно върху очите

: Дразнене на очите.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

: При пожар наблизко: всички средства за гасене са разрешени. Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар

: Термичното разлагане генерира : Въглероден диоксид. Въглероден монооксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар

: Използвайте самостоятелен дихателен апарат и защитен костюм . Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване.

MIDA MEMCARE 518

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : Що се отнася до използване на лични предпазни средства, виж точка 8.
- Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се отстрани ненужния персонал.
Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Да се използва автономен дихателен апарат и химически устойчиво защитно облекло. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
- Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Абсорбирайте разлетия продукт с пясък или с пръст. Да се измете или изгребе с лопата, да се постави в затворен съд за изхвърляне.
- Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Никога да не се смесва с други продукти. Никога да не се поставя отново неизползувания продукт в оригиналната му опаковка. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съдът да се съхранява добре затворен на хладно място. Да се съхранява на добре проветриво място.
- Материал(и), които да се избягват: : Не е известно.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

ЛИЧНИ ЗАЩИТНИ СРЕДСТВА:

Предпазни очила.

Защита на ръцете:

Въпреки че не е необходимо, препоръчително е да носите химически защитни ръкавици

Защита на очите:

Да се използват защитни очила които защитават от изпръскванията

Защитно оборудване:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на дихателните пътища:

Не е необходима защита на дихателните пътища при нормални условия на употреба. В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

MIDA MEMCARE 518

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Символ(и) за лични предпазни средства:



Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: течност
цвет	: светложълт.
Мирис	: характерен.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: $6 \pm 0,5$ (100%)
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене/ диапазон	: Неприложимо
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: Няма налични данни
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разлагане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо
Парно налягане	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Наситеност	: $1,040 \pm 0,05$ g/ml
Разтворимост	: Разтворим във вода.
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
ГРАНИЦИ НА ЕКСПЛОЗИВНОСТ	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Никога да не се смесва с други продукти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разлагане могат да бъдат освободени по време на продължително нагряване, като пушек, въглероден оксид и диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира

MIDA MEMCARE 518

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Monopropyleneglycol; 1,2-propane glycol (57-55-6)	
LD50 орално плъх	20 g/kg
LD50 дермално плъх	22500 mg/kg
LD50 дермално заек	20800 mg/kg
ATE CLP (орална)	20000 mg/kg телесно тегло
ATE CLP (дермална)	20800 mg/kg телесно тегло

Subtilisin (9014-01-1)	
ATE CLP (орална)	500 mg/kg телесно тегло

реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] (55965-84-9)	
LD50 орално плъх	64 mg/kg
LD50 орално	59 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално плъх	87,12 mg/kg
LD50 дермално заек	78 mg/kg
LD50 дермално	> 75 mg/kg телесно тегло
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	0,33 mg/l/4h
LC50 вдишване - плъх (прах/мъгла - mg/l/4h)	0,33 mg/l/4h
ATE CLP (орална)	64 mg/kg телесно тегло
ATE CLP (дермална)	78 mg/kg телесно тегло
ATE CLP (газове)	700 ppmV/4h
ATE CLP (изпарения)	0,33 mg/l/4h
ATE CLP (прах, мъгла)	0,33 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира pH: $6 \pm 0,5$ (100%)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно увреждане на очите. pH: $6 \pm 0,5$ (100%)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
Опасност при вдишване	: Не се класифицира

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира

Monopropyleneglycol; 1,2-propane glycol (57-55-6)	
LC50 риби 1	51400 mg/l

MIDA MEMCARE 518

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

LC50 риби 2	51600 mg/l
EC50 Daphnia 1	34400 mg/l

реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] (55965-84-9)

LC50 риби 1	0,19 mg/l Rainbow trout
LC50 риби 2	zonnebaars
EC50 Daphnia 1	0,16 mg/l
EC50 други водни организми 1	0,126 mg/l waterflea
EC50 други водни организми 2	0,003 mg/l
EC50 72h водорасли 1	0,027 mg/l
ErC50 (водорасли)	0,003 mg/l Skeletonema costatum
ErC50 (други водни растения)	0,018 mg/l selenastrum capricornutum
NOEC хронична риби	0,05 mg/l
NOEC хронична ракообразни	0,1 mg/l
NOEC хронична водорасли	0,0014 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакмулираща способност

реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] (55965-84-9)

Log Pow	0,4
---------	-----

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци

: Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

Отпадни / неизползвани продукти

: Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН		
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране		
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група		
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.5. Опасности за околната среда		
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
Няма допълнителна налична информация		

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Неприложимо

MIDA MEMCARE 518

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Транспорт по море

Неприложимо

Въздушен транспорт

Неприложимо

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

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕО) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Регламент относно детергентите (648/2004/ЕО): Етикетирание на съдържанието:

Компонент	%
ензими	
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени:

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
2.1	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променено	
2.2	Пиктограми за опасности (CLP)	Променено	
2.2	Предупреждения за опасност (CLP)	Променено	
2.2	Препоръки за безопасност (CLP)	Променено	
3.2	Състав/информация за съставките	Променено	

Съкращения и акроними:

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност

MIDA MEMCARE 518

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

EN	Европейски стандарт
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
WGK	Клас на опасност за вода

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), Категория 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсibiliзация, Категория 1
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibiliзация, Категория 1A
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
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.
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.

MIDA MEMCARE 518

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208	Съдържа Subtilisin, реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7]. Може да предизвика алергична реакция.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Приложение VII преобразуване
------------	------	------------------------------

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.