MRS Broth - BP0275500

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 9.9.2025 г. Версия: 1.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Наименование на продукта	:	MRS Broth - BP0275500
Код на продукта	:	700002185
Вид на продукта	:	Food Safety -- [Food Safety]
Номер(а) на частите	:	700002185

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

Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа	:	Научни изследвания и развитие Лабораторни химикали

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Neogen Corporation
620 Lesher Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, https://www.neogen.com/

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 H411
За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :

GHS09

Сигнална дума (CLP)	:	-
Предупреждения за опасност (CLP)	:	H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P391 - Съберете разлятото.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества ≥ 0,1%, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Sodium acetate (127-09-3), Manganese sulfate (7785-87-7)(¹)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Sodium acetate (127-09-3), Manganese sulfate (7785-87-7)(¹)

(¹) Вещество(а), в концентрация под 0.1% и е показано на доброволни начала

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Sodium acetate вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, FR, GB)	CAS №: 127-09-3 ЕО №: 204-823-8	≥ 5 – < 10	Не се класифицира
Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.	CAS №: 9005-65-6	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 3, H412
Magnesium sulfate anhydrous	CAS №: 7487-88-9 ЕО №: 231-298-2	≥ 0,1 – < 0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Manganese sulfate вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, FI, FR, GB, NL); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 7785-87-7 ЕО №: 232-089-9 ЕО индекс №: 025-003-00-4	< 0,1	Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	:	Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване	:	Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	:	Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите	:	Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
Първа помощ при поглъщане	:	При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Самозащита на оказващия първа помощ	:	Персоналът, оказващ първа помощ, трябва да носи подходящи лични предпазни средства.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	:	Няма при нормални условия. Прахът от продукта, ако има такъв, може да причини дразнене на дихателните пътища след прекомерно излагане чрез вдишване.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	:	Няма при нормални условия. Прахът може да причини дразнене в гънките на кожата или при контакт, когато носите тесни дрехи.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	:	Няма при нормални условия. Прахът от продукта може да предизвика дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	:	Няма при нормални условия.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	:	Воден спрей. Сух прах. Пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	:	Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	:	Няма риск от пожар.
Опасност от експлозия	:	Няма опасност от директна експлозия.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	:	Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	:	С огъня трябва да се борите от безопасно разстояние и от защитено място. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
Защита при гасене на пожар	:	Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	:	Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	:	Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове	:	Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	:	Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. 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

За задържане	:	Съберете разлятото.
Методи за почистване	:	Съберете продукта по механичен начин.
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. 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

Технически мерки	:	Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина.
Условия за съхраняване	:	Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.
Температура на съхранение	:	2 – 30 °C
Опаковъчни материали	:	Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

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

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Manganese sulfate (7785-87-7)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Manganese (II) sulphate
IOEL TWA	0,2 mg/m³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m³ (respirable fraction)
Забележка	(Year of adoption 2011)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:
Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Символ(и) за лични предпазни средства:

Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Предпазни очила

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Твърдо вещество
Цвят	:	Бежов. кафяв.
Външен вид	:	White solid. Прах.

Мирис	:	characteristic.
Границата на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не е налично
Точка на замръзване	:	Не е приложимо
Точка на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Незапалим
Долна граница на експлозивност	:	Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	:	Не е приложимо
Пламна температура	:	> 93 °C
Температура на самозапалване	:	Не е приложимо
Температура на разлагане	:	Не е налично
pH	:	Не е налично
pH разтвор	:	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	:	Не е приложимо
Разтворимост	:	Разтваря се във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	Не е налично
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е приложимо
Размер на частиците	:	Не е налично

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

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

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Sodium acetate (127-09-3)	
LD50 орално плъх	3250 mg/kg телесно тегло (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 дермално заек	> 20000 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Female, Experimental value, Dermal)
LC50 Вдишване - Плъх	> 5,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))

Manganese sulfate (7785-87-7)	
LD50 орално плъх	2150 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 орално	782 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 4,45 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 4,45 mg/l Source: ECHA

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Sodium acetate (127-09-3)	
pH	8,9 (0.8 %)

Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6)	
pH	5 – 7 (5 %)

Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
pH	7 (5 %)

Manganese sulfate (7785-87-7)	
pH	6 – 6,5 (42.5 - 45 %, 20 °C, EU Method A.6: Water solubility)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Sodium acetate (127-09-3)	
pH	8,9 (0.8 %)

Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6)	
pH	5 – 7 (5 %)

Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
pH	7 (5 %)

Manganese sulfate (7785-87-7)	
pH	6 – 6,5 (42.5 - 45 %, 20 °C, EU Method A.6: Water solubility)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Канцерогенност : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Sodium acetate (127-09-3)	
NOAEL (животно/женско, F1)	≥ 2500 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Manganese sulfate (7785-87-7)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

MRS Broth - BP0275500	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

Sodium acetate (127-09-3)	
Вискозитет, кинематичен	Not applicable (solid)

Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6)	
Вискозитет, кинематичен	462,963 – 46648,148 mm^2/s

Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
Вискозитет, кинематичен	Not applicable (solid)

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Sodium acetate (127-09-3)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Ракообразни [1]	> 919 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Водорасли [1]	4700000 mg/l Source: ECOSAR
ErC50 водорасли	> 1000 mg/l (ISO 10253, 72 h, Skeletonema costatum, Salt water, Experimental value, Nominal concentration)

Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6)	
LC50 - Риби [1]	817,89 mg/l Source: ECOSAR
EC50 96h - Водорасли [1]	62,072 mg/l Source: ECOSAR

Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
LC50 - Риби [1]	680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
LC50 - Риби [2]	15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Static system)
EC50 - Ракообразни [1]	1700 mg/l (24 h, Daphnia magna)
EC50 72h - Водорасли [1]	0,00411 mg/l

Manganese sulfate (7785-87-7)	
LC50 - Риби [1]	3,17 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Weight of evidence, Manganese ion)
LC50 - Други водни организми [1]	3 mg/l Source: ECHA
EC50 - Ракообразни [1]	22,8 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	61 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ErC50 водорасли	70,6 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

MRS Broth - BP0275500	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

Sodium acetate (127-09-3)	
Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable in water.
Химична потребност от кислород (ХПК)	0,675 g O_2/g вещество

Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6)	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability in water: no data available.

Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability: not applicable.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Not applicable (inorganic)
ТПК	Not applicable (inorganic)

Manganese sulfate (7785-87-7)	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability: not applicable.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Not applicable (inorganic)
ТПК	Not applicable (inorganic)

12.3. Биоакумулираща способност

Sodium acetate (127-09-3)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-3,7 (Calculated, KOWWIN)
Биоакумулираща способност	Not bioaccumulative.

Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6)	
Биоакумулираща способност	No bioaccumulation data available.

Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
Биоакумулираща способност	Not bioaccumulative.

Manganese sulfate (7785-87-7)	
Биоакумулираща способност	No bioaccumulation data available.

12.4. Преносимост в почвата

Sodium acetate (127-09-3)	
Повърхностно напрежение	No data available (test not performed)
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Екология - почва	Highly mobile in soil.

Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
Повърхностно напрежение	No data available in the literature
Екология - почва	No (test)data on mobility of the substance available.

Manganese sulfate (7785-87-7)	
Екология - почва	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Sodium acetate (127-09-3), Manganese sulfate (7785-87-7)(1)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Sodium acetate (127-09-3), Manganese sulfate (7785-87-7)(1)

(1) Вещество(а), в концентрация под 0.1% и е показано на доброволни начала

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъците : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се спазват приложимите правила за депониране на твърди отпадъци. Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

Допълнителна информация : Да не се използват повторно празните опаковки.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по море

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

Железопътен транспорт

Не е приложимо

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

Национални разпоредби

Франция

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ACGIH	Американска конференция на държавните индустриални хигиенисти
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
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
COD	Химична потребност от кислород (ХПК)
CSA	Оценка на безопасност на химичното вещество или смес
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EO №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
ED	Ендокринен нарушител
EN	Европейски стандарт
EWC	Европейски каталог на отпадъците
IARC	Международна агенция за изследване на рака
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
Log Kow	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)

Съкращения и акроними:	
Log Pow	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)
MAK	максимална концентрация на работното място
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
Н.У.К.	Неуказани конкретно
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
OSHA	Американска администрация по трудова безопасност и здраве
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
ЛПС	Лични предпазни средства
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TF	Техническа функция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
TWA	Претеглена във времето средна стойност
ЛОС	Летливи органични съединения
vPvB	Много устойчиво и много биоакумулиращо
UFI	Уникален идентификатор на формулата

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	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
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
H302	Вреден при поглъщане.
H332	Вреден при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификацията е в съответствие с	:	ATP 12

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

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.