

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Име на продукта : Zeppos
UFI : X7A0-C0PC-C00K-J65R
Продуктова група : Търговски продукт

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба
Хербицид
Функция или категория на употреба : Продукти за растителна защита

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Globachem N.V.
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019
BE 3800 Sint-Truiden
T +32 11 78 57 17, F +32 11 68 15 65
msds@globachem.com, www.globachem.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	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	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 H318
Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 H400
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1 H410
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Предизвиква сериозно увреждане на очите. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



Сигнална дума (CLP) : Опасно

Предупреждения за опасност (CLP)	: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите. H400 - Силно токсичен за водните организми. H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице. P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. P310 - Незабавно се обадете на лекар, в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ. P391 - Съберете разлятото. P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в Национални разпоредби.

2.3. Други опасности

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

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

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	конц. (% w/w)	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Mefenpyr-diethyl	CAS №: 135590-91-9 ЕО №: 603-923-2	9	Aquatic Chronic 2, H411
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	CAS №: 1258274-08-6 ЕО №: 800-660-7 REACH №: 01-2119980591-31	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Docusate sodium	CAS №: 577-11-7 ЕО №: 209-406-4 REACH №: 01-2119491296-29	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Mesosulfuron-methyl	CAS №: 208465-21-8 ЕО индекс №: 607-729-00-9	3	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Iodosulfuron-methyl-sodium	CAS №: 144550-36-7 ЕО индекс №: 616-108-00-1	0,6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

За пълния текст на H- и EUN-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	: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при поглъщане	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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	: Сериозно увреждане 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.
------------	---

6.1.1. 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. Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.1.2. За лица, 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

Допълнителни опасности по време на работа	: При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност.
Предпазни мерки за безопасна работа	: Да се осигури добро проветряване на работното място. 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

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	: < 40 °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

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

8.2.2.2. Защита на кожата

Предпазване на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

8.2.2.3. Предпазване на дихателните пътища

Предпазване на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. 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	: гранули.
Мирис	: характерна.
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
Експлозивни свойства	: Продуктът не е експлозивен.
Оксидиращи свойства	: Не е оксидиращ материал, съгласно критериите на ЕС.
Долна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Пламна температура	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: ≥ 240 °C Не е приложимо
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
pH разтвор	: 5 – 10 (1%)
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Разтворимост	: Не е налично
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	: 0,6 – 0,9 g/ml
Относителна плътност	: Не е приложимо
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е приложимо
Размер на частиците	: Не е налично

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

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

Mesosulfuron-methyl (208465-21-8)

ЛД50 орално - плъх	5000 мг/кг
ЛД50 кожно - плъх	> 5000 мг/кг
ЛК50 вдишване - плъх (мг/л)	1,33 мг/л

Mefenpyr-diethyl (135590-91-9)

ЛД50 орално - плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50 кожно - плъх	> 4000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
ЛК50 вдишване - плъх (мг/л)	> 1,32 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6)

ЛД50 орално - плъх	4470 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2820 - 7080
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира

Mefenpyr-diethyl (135590-91-9)

pH	6,2 Temp.: 23,5 °C Concentration: 1 vol%
----	--

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Mefenpyr-diethyl (135590-91-9)

pH	6,2 Temp.: 23,5 °C Concentration: 1 vol%
----	--

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

Mefenpyr-diethyl (135590-91-9)	
LOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	1000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study), Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days)
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	300 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study), Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days)

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	300 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:

Опасност при вдишване : Не се класифицира

Zeppos	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

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

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Силно токсичен за водните организми.

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

Zeppos	
EC50 - Ракообразни [1]	1 – 10 мг/л daphnia magna
ErC50 водорасли	< 1 мг/л Lemna gibba
NOEC хронична ракообразни	7,47 мг/л Daphnia magna
NOEC хронична водорасли	2,19 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata

Mefenpyr-diethyl (135590-91-9)	
LC50 - Риби [1]	2,4 мг/л Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Ракообразни [1]	5,9 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC хронична риби	0,1 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6)	
LC50 - Риби [1]	67,4 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Риби [2]	35,7 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	> 810 мг/л Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронична)	30 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6)	
NOEC (хронична)	15 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Устойчивост и разградимост

Zeppos	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Iodosulfuron-methyl-sodium (144550-36-7)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Mesosulfuron-methyl (208465-21-8)	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Mefenpyr-diethyl (135590-91-9)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Docusate sodium (577-11-7)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

12.3. Биоакмулираща способност

Mesosulfuron-methyl (208465-21-8)	
Биоакмулираща способност	Не е установено.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

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: Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 375

IMDG: Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 969

IATA: Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : A197

Тези вещества, когато се превозват в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество на единична или вътрешна опаковка от 5 l или по-малко за течности или с нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 kg или по-малко за твърди вещества, не подлежат на други разпоредби на правилата за транспорт, при условие че опаковките отговарят на общите разпоредби.

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ООН № (ADR)	: UN 3077
ООН № (IMDG)	: UN 3077
ООН № (IATA)	: UN 3077
ООН № (ADN)	: UN 3077
ООН № (RID)	: UN 3077

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

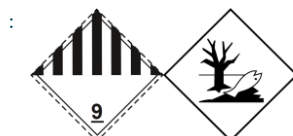
Точно превозно наименование (ADR)	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL)
Точно превозно наименование (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL)
Точно превозно наименование (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL)
Точно превозно наименование (ADN)	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL)
Точно превозно наименование (RID)	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL)
Описание на транспортните документи (ADR)	: UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL), 9, III, (-)
Описание на транспортните документи (IMDG)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL), 9, III
Описание на транспортните документи (IATA)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL), 9, III
Описание на транспортните документи (ADN)	: UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL), 9, III
Описание на транспортните документи (RID)	: UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL), 9, III

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : 9

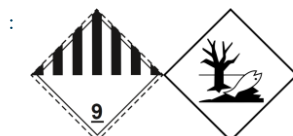
Етикети за опасност (ADR) : 9



IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) : 9

Етикет за опасен товар (IMDG) : 9



IATA

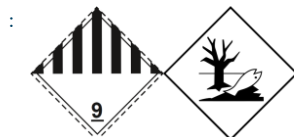
Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA) : 9

Етикети за опасност (IATA) : 9



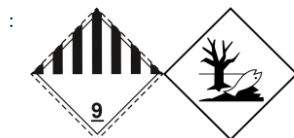
ADN

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN) : 9
 Етикети за опасност (ADN) : 9



RID

Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID) : 9
 Етикети за опасност (RID) : 9



14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : III
 Опаковъчна група (IMDG) : III
 Опаковъчна група (IATA) : III
 Опаковъчна група (ADN) : III
 Опаковъчна група (RID) : III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда : Да (Прилага се дерогация за опасни за околната среда вещества (количество течности ≤ 5 литра или нетна маса на твърдите вещества ≤ 5 kg). Следователно не се изисква маркировка за опасни за околната среда вещества, както е посочено в ADR, раздел 5.2.1.8.1.)
 Морски замърсител : Да (За IMDG 5.2.1.6.1 се прилага дерогация (нетно количество ≤ 5 литра за течности или нетна маса ≤ 5 kg за сухи вещества))
 Друга информация : Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : M7
 Специални разпоредби (ADR) : 274, 335, 375, 601
 Ограничени количества (ADR) : 5kg
 Изключени количества (ADR) : E1
 Опаковъчни инструкции (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
 Специални предписания за опаковане : PP12, B3
 Смесени опаковки (ADR) : MP10
 Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3
 Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : TP33
 Кодове за цистерни (ADR) : SGAV, LGBV
 Превозно средство за превоз в цистерни : AT
 Транспортна категория (ADR) : 3
 Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) : V13
 Специални разпоредби за превоз - Насипно състояние (ADR) : VC1, VC2
 Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR) : CV13
 Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 90

Оранжеви табели	:	90 3077
-----------------	---	--

Код за тунелни ограничения (ADR)	:	-
Код EAC	:	2Z

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Ограничени количества (IMDG)	:	5 kg
Изключени количества (IMDG)	:	E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	:	LP02, P002
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	:	PP12
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	:	IBC08
IBC специални разпоредби (IMDG)	:	B3
Инструкции за цистерни (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	:	TP33
EmS-№ (Пожар)	:	F-A
EmS-№ (Разлив)	:	S-F
Категория на товарене (IMDG)	:	A
Складиране и обработка (IMDG)	:	SW23

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	:	E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	:	Y956
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	30kgG
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	:	956
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	400kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	:	956
Максимално нетно количество само карго (IATA)	:	400kg
Специални разпоредби (IATA)	:	A97, A158, A179, A197
ERG код (IATA)	:	9L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	:	M7
Специални разпоредби (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADN)	:	5 kg
Изключени количества (ADN)	:	E1
Задължително оборудване (ADN)	:	PP, A
Брой сини конуси/светлини (ADN)	:	0
Допълнителни изисквания/Забележки (ADN)	:	*Само в разтопено състояние **За превоз в насипно състояние виж 7.1.4.1. ***Само при превоз в насипно състояние

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	:	M7
Специални разпоредби (RID)	:	274, 335, 375, 601
Ограничени количества (RID)	:	5kg
Изключени количества (RID)	:	E1
Опаковъчни инструкции (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Специални предписания за опаковане	:	PP12, B3
Смесени опаковки (RID)	:	MP10
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	:	TP33
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	:	SGAV, LGBV
Транспортна категория (RID)	:	3

Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID) : W13
Специални разпоредби за превоз - Насипно състояние (RID) : VC1, VC2
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID) : CW13, CW31
Експресни пратки (RID) : CE11
Идентификационен номер за опасност (RID) : 90

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

15.1.1. 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 (ЕС 1005/2009)

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

Директива Севезо (2012/18/ЕС, Намаляване на риска от бедствия)

Seveso III ЧАСТ I (Категории опасни вещества)	Прагово количество (в тонове)	
	Нисък рисков потенциал	Висок рисков потенциал
E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1	100	200

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)

15.1.2. Национални разпоредби

Франция

Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4510.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.		

Германия

Опасност за водите клас (WGK) : WGK 3, Силно опасно за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1).
Замяна на съвпадащ запис (12. BImSchV) : Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)

Холандия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Нито една от съставките не е в списъка
SZW-lijst van mutagene stoffen : Нито една от съставките не е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Нито една от съставките не е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Нито една от съставките не е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Нито една от съставките не е в списъка

Дания

Датски национални нормативни актове : На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта

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, етиктирането 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
ЕО №	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

Съкращения и акроними:	
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)
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, биоакмулиращо 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 биоакмулиращо
UFI	Уникален идентификатор на формулата

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
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
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Експертна оценка
Aquatic Acute 1	H400	Експертна оценка
Aquatic Chronic 1	H410	Експертна оценка

Класификацията е в съответствие с : АТР 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.