

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH), Анекс II и измененията в
съответствие с регламент (ЕС) 2020/878

АМОНИЕВ ДИХИДРОГЕН ОРТОФОСФАТ
(МАР)

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА КОМПАНИЯТА	
1.1 Идентификация на продукта	
Наименование съгласно ЕС:	Амониев дихидроген ортофосфат
Търговско наименование:	Моноамониев фосфат (МАР)
Наименование съгласно IUPAC:	Амониев дихидроген ортофосфат
Индекс номер под който се намира в Анекс VI на CLP регламент:	Не се класифицира съгласно CLP регламент.
Идентификац. номер в C&L опис:	Не е включен.
CAS номер:	7722 -76 -1
EINEС номер:	231 -764 -5
REACH регистрационен номер:	01-2119488166-29-0020
1.2 Съответстващи идентифицирани употреби на веществото или смеси с него и съвети за нежелателни употреби	
Употреби:	<p><u>Употреби от работници в индустриални условия:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Производство на веществото, включително товаро-разтоварни дейности, опаковане, складиране и лабораторен агент. Формулиране и синтез (включително трансфер от съд в съд, формулиране на стоки и смеси). Формулиране на торове, включително смесване, пакетиране, разреждане, товаро – разтоварни дейности и добавяне на микроелементи. За производство на твърди / течни торове Използване като ограничител на огъня (UCN B45000) за текстилни тъкани, мебели, дърво, хартия, кибрит, пластмаса и целулоза (включително обработка на стоките чрез потопяване и изливане и Ръчно смесване с непосредствен контакт) Производство на прах за пожарогасители (включително смесване в партидни-процеси за формулиране на смеси и стоки, прехвърляне на твърди вещества при околна температура или подготовка в малки контейнери). Хранителни вещества за дрожди и множество ферментационни процеси в хранително-вкусовия и фармацевтичния сектор (UCN 42300) Производство на фрита за емайлирани съдове (UCN G15000) Свързващо вещество в огнеупорни тухли, керемиди [UCN код B20300: Други: свързващи вещества. Флюс за спояване при производство на метални продукти, електроника и електрооборудване (включително смесване в партидни-процеси за формулиране на смеси и стоки, трансфер на веществото Материал за отливки в зъботехниката

	<p>12: Производство на перилни и почистващи продукти</p> <p>13: Производство на амониеви полифосфати, ограничители на огъня, бои и покрития, пожарогасители за горски пожари</p> <p>14. Използване като лабораторен химикал</p> <p>15. Използване в продукти за растителна защита в индустриални площадки</p> <p>16. Използване като хранителна добавка в индустриални площадки</p> <p><u>Употреби от професионални работници:</u></p> <p>17: Формулиране на торове, включително смесване, пакетиране, разреждане, товарене/разтоварване и добавяне на микроелементи и/или добавки.</p> <p>18: Формулиране и синтез от всякакъв вид</p> <p>19: Използване на прах за пожарогасители</p> <p>20: Използване за производство на торове NPK/PK □ Повърхностно разпръскване или включване на открити полета, в оранжерии и/или горски масиви, паркове, обществени тревни площи, спортни и голф игрища</p> <p>21: Използване за течни торове □ Повърхностно разпръскване или вкарване посредством тръбопроводна система в отворени полета, Листоно торене, паркове, обществени тревни площи, спортни и голф игрища, оранжерии</p> <p>22: Разреждане на течни торове</p> <p>23: Материал за отливки в зъботехниката</p> <p>24: Използване на перилни препарати и поддържащи продукти</p> <p>25. Използване в продукти за растителна защита – за професионални работници.</p> <p>26. Използване на като хранителна добавка – за професионални работници</p> <p><u>Употреба от консуматори:</u></p> <p>27: Консуматорска крайна употреба – прах за пожарогасители</p> <p>28: Консуматорска крайна употреба – използване като твърд тор – повърхностно разпръскване в градински площи</p> <p>29: Консуматорска крайна употреба – разреждане на течни торове - повърхностно разпръскване в градински площи</p> <p>30: Консуматорска крайна употреба – домашно ползване на перилни и почистващи препарати</p> <p>31. Консуматорска крайна употреба – разреждане на течни торове – за саксийни растения</p> <p>32. Консуматорска крайна употреба – използване в препарати за растителна защита</p>
Съвети за нежелани употреби:	Няма налична информация.
1.3 Детайли за доставчика на материалния лист:	
Производител / вносител:	<p>АГРОПОЛИХИМ АД</p> <p>Индустриална зона 9160 гр. Девня Tel.: +359 / 519 97 419 URL website: www.agropolychim.bg</p>
Контактно лице относно Листа за безопасност	<p>Инж. Мирослава Цветкова АГРОПОЛИХИМ АД Индустриална зона 9160 гр. Девня Tel.: +359 / 519 97 419 Email: m.tsvetkova@agropolychim.bg</p>

1.4 Телефон за спешен случай				
Телефонен номер	+359 / 519 97 530, 24 часа в денонощие на територията на фирмата			
Телефон за спешни повиквания в България	+359 2 9154 233; +359 2 9154 409 (МБАЛСМ „Пирогов“, Клиника по токсикология) 24 часа в денонощието			
Общоевропейски телефон за спешни повиквания	112			
2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ				
2.1 Класифициране на веществото				
Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)				
Фрази за опасност:	Не се класифицира	---		
2.2 Елементи на етикета				
Етикетиране съгласно Регламент 1272/2008 (CLP)				
Пиктограми за опасност:	Няма			
Сигнална дума	Няма			
Фрази за опасност:	Не се класифицира	----		
Препоръки за безопасност	Не се класифицира	----		
2.3 Други опасности				
РВТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) / vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) критерии:	Съгласно Анекс XIII от Регламент (ЕС) No 1907/2006, не е извършвана оценка за веществото за РВТ и vPvB поради неговият неорганичен произход.			
Свойства нарушаващи функциите на ендокринната система	Тази смес не притежава свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система във връзка с нецелев организми, тъй като то не отговаря на критериите, изложени в раздел Б от Регламент (ЕО) № 2017/2100.			
Наличие на наночестици	Тази смес не съдържа в себе си наночестици или вещества, съдържащи наночестици.			
Други опасности	Не са известни			
3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ				
Вещество				
Съгласно REACH Регламент, веществото амониев дихидрогенортофосфат е еднокомпонентно вещество, с неорганичен произход. Нито една от съставните съединения не се класифицира съгласно CLP Регламент или самостоятелно в резултат на оценка при изготвяне на Доклад за химична безопасност.				
Химично наименование	CAS no.	ЕС no.	Регистрационен номер	% съдърж.
Амониев дихидрогенортофосфат	7722-76-1	231 -764 -5	01-2119488166-29-0020	~ 88 %
Амониев сулфат	7783-20-2	231-984-1	01-2119455044-46-0172	~ 6 %
Диамониев водороден ортофосфат	7783-28-0	231-987-8	01-2119490974-22-0016	~ 6 %
4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ				
4.1 Описание на мерките за първа помощ				
Контакт с очите:	Измийте обилно с достатъчно количество вода за период най – малко от 15 минути. В случай на дразнене в очите – потърсете специализирана медицинска помощ.			

Контакт с кожата:	Измийте засегнатият участък обилно с вода и сапун. Ако е необходимо, премахнете дрехите и измийте обилно засегнатия участък. Ако дразненето продължи и след това, потърсете медицинска помощ.
Поглъщане:	В случай, че е погълнато по – голямо количество потърсете незабавно медицинска помощ. Ако е възможно, не оставяйте пострадалия без наблюдение.
Вдишване:	Отстранете от източника на експозиция на прах. В случай на неразположение, потърсете медицинска помощ.
4.2 Най – важни симптоми и ефекти	
Остри ефекти	Не са установени
Забавени ефекти	Не са установени
4.3 Указание за незабавна медицинска помощ или специализирана обработка, ако има нужда	
Бележка за медицинското лице: Вдишването на газове в резултат на пожар или разлагане, съдържащи амоняк, може да предизвика ефекти на дразнене на респираторната система. Възможни са и ефекти на белите дробове със закъснение.	
5. МЕРКИ ЗА БОРБА С ПОЖАР	
5.1 Среда за гасене на пожар	
Подходящи пожарогасителни средства:	Използвайте подходящи средства за гасене на открити пожари. Избягвайте използването на прекалено голямо количество вода, за да се предотврати изтичането на същата в канализацията. Малки пожари: Водна струя, пяна, сухи химикал или CO ₂ . Големи пожари: Водна струя, мъгла или пяна.
Не подходящи пожарогасителни средства:	Не са установени
5.2 Специфични опасности, възникващи от веществото или сместа.	
Загряването над точката на разлагане води до образуване на оксиди на Азота, Амоняк (NH ₃) и Фосфорни оксиди.	
5.3 Съвети към пожарникарите Използвайте самостоятелни дихателни апарати.	
6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНИ ИЗПУСКАНИЯ	
6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури за спешни случаи	
Избягвайте ходенето по разпилян продукт и излагането на прах. Избягвайте контакт с очите. Използвайте подходящо защитно облекло, включително респираторна защита. Пазете далеч от източник на топлина.	
6.2 Предпазни мерки за околната среда	
Избягвайте замърсяването на водните източници и дренажи, информирайте властите в случай на инцидентно замърсяване на водни хранилища.	
6.3 Методи и материали за събиране и почистване	
Всеки разлив на торов продукт трябва да се почисти незабавно, да се помете и събере в чисти и етикетирани отворени съдове за безопасна диспозиция, избягвайте запрашаване.	
6.4 Справка към други части от настоящия Информационен лист.	
Вижте част 8 за лично защитно оборудване и част 13 за депониране на отпадъците.	
7. ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ ДЕЙНОСТИ (ОБРАБОТКА) И СКЛАДИРАНЕ	
7.1 Предпазни мерки за безопасни товаро – разтоварни дейности	
Технически мерки / Предпазни мерки:	Избягвайте прекомерното генериране на прах. Избягвайте ненужното излагане на атмосфера, за да се предотврати поглъщането на влага.

	Избягвайте замърсяването с горими (например дизел) и смазочни материали) и / или други несъвместими материали. Когато се извършват товари – разтоварни дейности за по – дълъг период от време, да се използва защитно оборудване, например ръкавици и дихателна защита. Внимателно почиствайте оборудването и съоръженията преди да ги предадете за ремонт и / или преглед.
Общи правила за хигиена на работното място	Не яжте, не пийте и не пушете в района на работното място. Измийте си ръцете след контакт с веществото. Отстранете замърсените дрехи и защитното оборудване при напускане на замърсените области.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително и несъвместимости

Технически мерки / Условия за съхраняване:	<p>Съхранявайте в съответствие с националните и местните законодателни норми.</p> <p>Съхранявайте далеч от източници на топлина и пламък.</p> <p>Пазете далеч от горими материали и веществата, посочени в раздел 10.</p> <p>Уверете се, че продуктът не се съхраняват в близост до сено, зърно, слама, дизелово гориво и др.</p> <p>Когато се съхранява свободно, вземете необходимите мерки да се избегне смесването му с други торове.</p> <p>Подсигурете високи стандарти на съхраняване в складовите помещения.</p> <p>Не позволявайте пушене и използването на отворени светлини в складовите помещения.</p> <p>Препоръчително е да се ограничава размерът на куповете и да се спазва поне 1 м разстояние около куповете и опакованите продукти.</p> <p>Всяка сграда, използвана за склад трябва да е суха и добре вентилирана.</p> <p>Синтетични пластмасови материали – PP / PPE торби и опаковки. Избягвайте използването на мед.</p>
Опаковъчни материали:	
ПРЕПОРЪКИ ЗА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ	Минимално време за престой на човек в складовите помещения!
Несъвместими продукти:	Основи, силни киселини, мед и нейните сплави.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНА ЗАЩИТА

8.1 Контролирани параметри

Регулируеми стойности на границите на експозиция за населението:	Не са установени																	
Препоръчителни граници на експозиция върху населението и консуматорите (в резултат на оценката на химичната безопасност).	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Образец на експоз.</th> <th colspan="2">Извлечени нива без ефект (DNEL) – дългосрочни, системи ефекти</th> </tr> <tr> <th>Работници</th> <th>Население</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Орална¹</td> <td>--</td> <td>0,42 mg/kg bw/d</td> </tr> <tr> <td>Дермална¹</td> <td>8,3 mg/kg bw/day</td> <td>4,17 mg/kg bw/day</td> </tr> <tr> <td>Инхалационна¹</td> <td>5,9 mg/m³</td> <td>1.45 mg/m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>¹: Т.к. не е идентифицирана опасност от остра токсичност, водеща до Класификация и етикетирание на веществото, то дългосрочната DNEL се счита за достатъчна за осигуряване, че не протичат остри ефекти от експозиции на веществото (в съответствие с Ръководство на ЕЧА за изисквана информация и оценка на химичната безопасност: Глава R.8: Характеризиране на дозата [концентрацията]-за човешкото здраве, Май 2008 и Част В: Оценка на опасностите, Проект на нова глава В.8 Обхват на Оценката на експозицията, Март 2010).</p>	Образец на експоз.	Извлечени нива без ефект (DNEL) – дългосрочни, системи ефекти		Работници	Население	Орална ¹	--	0,42 mg/kg bw/d	Дермална ¹	8,3 mg/kg bw/day	4,17 mg/kg bw/day	Инхалационна ¹	5,9 mg/m ³	1.45 mg/m ³			
Образец на експоз.	Извлечени нива без ефект (DNEL) – дългосрочни, системи ефекти																	
	Работници	Население																
Орална ¹	--	0,42 mg/kg bw/d																
Дермална ¹	8,3 mg/kg bw/day	4,17 mg/kg bw/day																
Инхалационна ¹	5,9 mg/m ³	1.45 mg/m ³																

8.2 Контрол на експозициите	
Подходящи инженерни средства за контрол:	Употребата на адекватна вентилация е добра индустриална практика. Избягвайте висока концентрация на прах и осигурете вентилация, където е необходимо, така че да се поддържа концентрация на прах в съответствие с националното законодателство.
Контрол на експозициите в околната среда:	Вижте раздел 6.
Индивидуални защитни мерки, като лично защитно оборудване	
Респираторна защита:	Ако концентрацията на прах е висока и / или вентилацията е не адекватна, използвайте подходящи прахови маски или респиратор с подходящ филтър за съответната концентрация на прах (EN 143, 149, филтри R / P).
Защита на ръцете:	Подходящи ръкавици (напр. кожени или гумени), когато се работи дълго с продукта.
Защита на очите:	Защитни очила със странични щитове (EN 166).
Защита на тялото и кожата:	Работно облекло
Хигиенни мерки:	Докаато работите с продукта не яжте, не пийте или не пушете. След работа с продукта и преди храна, пушене или използване на тоалетната, както и в края на работния ден – мийте си ръцете.
ПРЕПОРЪКИ ЗА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ	Препоръчва се машинно наторяване със затворени врати и прозорци на кабинката на машината.
9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	
9.1 Информация за основните физични и химични свойства	
Агрегатно състояние / цвят:	Бели до сиви кристали или гранули.
Мирис:	Без миризма или слаба миризма на амоняк.
Температура на топене / замръзване:	Температура на топене 197°C – 197,85°C при 101,325 кPa, с разлагане веднага след разтопяването.
Температура на кипене:	Температура на кипене не може да се определи, т. к. протича разлагане преди това.
Точка на възпламеняване:	Не приложимо
Възпламенимост:	Не се възпламенява.
Експлозивни свойства:	Не е експлозивно вещество.
Окислителни свойства:	Не притежава окислителни свойства.
Парно налягане при 20 °C:	< 1.47 x 10 ⁻³ Pa
Относителна плътност (D4 (20)):	1.81
pH (5гр, разтворени до 100 гр вода)	Мин. 4,5
Разтворимост във вода:	>100 г/л при 20°C
Коефициент на разпределение n – октанол / вода:	Не е приложимо, т.к. веществото е неорганично, счита се че коефициента е твърде малък (на база на голямата разтворимост във вода)
Вискозитет:	Не е приложимо, т. к. веществото е твърдо
Специфична проводимост:	Няма данни
Температура на самовъзпламеняване:	Не се самовъзпламенява (на база на структурата и точката на топене)
Гранулометричен състав, 1 – 5 мм:	Над 99.5 %
Повърхностно напрежение:	Не е приложимо (на база на структурата).
9.2 Друга информация	

Молекулно тегло: 115.03; Неорганично, твърдо, еднокомпонентно вещество. Веществото не се класифицира за физична опасност.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1 Реакционна способност: Корозивност

Може да е корозионно действащ към желязо и меки стомани, алуминий, цинк и мед.

10.2 Химическа стабилност

Стабилен при спазване на препоръчителните условия за съхраняване и товаро – разтоварни дейности. Разлага се при 190 °С.

10.3 Вероятни рискови реакции

Да се избягват заваръчни дейности по оборудването, което може да съдържа остатъци от продукта преди то да бъде изчистено и измито.

10.4 Условия, които да се избягват

Загриване над 190 °С води до разлагане. Замърсяване с несъвместими материали. Източници на топлина и огън в близост.

10.5 Несъвместими материали

Основи, силни киселини, мед и нейните сплави.

10.6 Опасни продукти от разлагането

При реакция със силни основи или при загряване до високи температури се отделя амоняк и оксиди на азот и фосфор (вижте точки 2 и 9).

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

Остра орална токсичност:	LD50 плъхове: > 2000 мг/кг жт (ОЕСД ръководство 425)
Остра дермална токсичност:	LD50 плъхове: > 5000 мг/кг жт (ОЕСД ръководство 402)
Остра инхалационна токсичност:	LC50 плъхове: > 5000 мг/м ³ (ОЕСД 403, ЕС В.2 и ЕРА ръководство)

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Дразнене на кожата:	Не е научно обосновано, поради наличието на адекватни данни от обследвания за ин виво дразнене на кожата. Не се наблюдават дразнещи ефекти.
Сериозно увреждане на очите / Дразнене на очите:	Не е научно обосновано, поради наличието на адекватни данни от обследвания за ин виво дразнене на очите. Не се наблюдават дразнещи ефекти.
Респираторен тракт:	Няма налична информация .

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЦА И КОЖАТА

Сенсибилизация на кожата:	Не е научно обосновано, поради наличието на адекватни данни от обследвания за ин виво сенсибилизация на кожата. Не се наблюдават негативни ефекти. Не е сенсибилизиращо вещество.
Сенсибилизация на дихателните пътища:	Няма налична информация .

РЕПРОДУКТИВНА ТОКСИЧНОСТ

Ефект върху фертилитета:	NOAEL при плъхове (Р и F) \geq 1 500 мг/кг жт/ден, репродуктивна токсичност; Човек – орална експозиция: не се наблюдават отрицателни ефекти; дермална и инхалационна експозиция - няма налична информация.
Ефект върху развитието:	NOAEL при плъхове (Р и F) \geq 1 500 мг/кг жт/ден, репродуктивна токсичност; Човек – орална експозиция: не се наблюдават отрицателни

	ефекти; дермална и инхалационна експозиция - няма налична информация.
ТОКСИЧНОСТ – ПОВТОРЯЕМА ДОЗА	
системни ефекти:	Орална експозиция: NOAEL (системно, 90 дни) = 250 мг/кг жт/ден, плъхове (OECD ръководство 422), с ефекти върху зъбната плака при по – високо ниво на експозиция.
Локални ефекти:	Дермална експозиция: няма налични изследвания. Инхалационна експозиция: няма налични изследвания. Дермална експозиция – няма данни. Инхалационна експозиция: няма данни.
ДРУГИ ОПАСНОСТИ	
Мутагенност на зародишните клетки:	ин витро : Отрицателна (OECD ръководства 473 и 471), ин виво : Не са необходими генотоксични обследвания, т. к. всички ин витро такива показват отсъствие на генотоксични свойства.
Опасност при вдишване:	Няма налични данни
Канцерогенност:	Няма налична информация.
12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
12.1 Токсичност	
Риби (краткосрочна):	96-ч LC ₅₀ : > 100 мг/л (OECD ръководство 203)
Риби (дългосрочно):	Не са налични данни
Планктон <i>Daphnia carinata</i> (краткосрочно):	На базата на извършени надеждни обследвания със сходни вещества от категорията на фосфатите, 48ч-EC ₅₀ е >100 мг/л.
Планктон <i>Daphnia carinata</i> (дългосрочно):	Няма данни
Водорасли:	EC ₅₀ /LC ₅₀ за свежа вода: >100 mg/L
Наблюдавано ниво на концентрация без ефект NOEC:	EC ₁₀ /LC ₁₀ или NOEC за свежа вода: 100 mg/L
12.2 Устойчивост и разградимост	
Биоразградимост:	Лесно разградим от микроорганизми.
Фотолиза:	Не се подлага на фоторазлагане.
12.3 Потенциал на биоакмулиране	
Коефициента на разпределение октанол – вода (K _{ow}):	Не е приложим, т.к. веществото е неорганично, но се приема за нисък (на база голямата му степен на разтваряне във вода).
Фактор на биоконцентриране (BCF):	Не приложим
12.4 Преносимост в почвите	
Коефициент на адсорбция:	Нисък потенциал за адсорбция (на база на свойствата на веществото).
12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB	
Тъй като Моноамониевият фосфат е неорганично вещество, не е нужна оценка за РВТ (устойчивост, биоакмулация и токсичност) и vPvB (<i>силно устойчивост и биоакмулативност</i>) съгласно Анекс XIII.	
12.6.Свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система	
Няма данни, че Моноамониевият фосфат има функции, нарушаващи ендокринната система.	
13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	

Отпадъци от остатъчните продукти:	<p>В зависимост от степента и вида на замърсяването, третирайте или като тор за земеделието или като суровина за производство на течен тор или третирайте в разрешени за целта съоръжения.</p> <p>Не изхвърляйте материала в канализацията, третирайте материала и неговите опаковки по безопасен начин и съгласно приложимите местни и национални регулаторни норми.</p> <p>Вижте класове 06 03 и 06 10 от списъка на отпадъците (Решение на Комисията 2000/532/ЕС)</p>
-----------------------------------	---

Опаковки / торби:	<p>Почиствайте колкото е възможно по – добре изпразнените опаковки като ги изтръсквате внимателно. Ако е позволено от местните власти, празните опаковки могат да се използват повторно или да се върнат за рециклиране.</p>
-------------------	--

14. ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ

ООН №:	<p>ADR/RID: Не се класифицира</p> <p>ADN/ADNR: Не се класифицира</p> <p>IMDG: Не се класифицира</p> <p>ICAO/IATA: Не се класифицира</p>
--------	---

Точно име на превозваната стока:	Амониев дихидроген ортофосфат
----------------------------------	-------------------------------

Класове на опасност при транспортиране:	Не се класифицира
---	-------------------

Морски транспорт на товари в насипно състояние (MARPOL 73/78; IMO)	Не се класифицира
--	-------------------

Група на опаковка:	Не е приложимо
--------------------	----------------

Специални предпазни мерки:	Не се идентифицират
----------------------------	---------------------

15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

15.1 Конкретни наредби/законодателство за веществото или сместа, отнасящи се до безопасност, здраве и опазване на околната среда	<p>Регламент ЕС 1907/2006 (REACH)</p> <p>Европейски Регламент за минерални торове</p>
--	---

15.2 Оценка на химическата безопасност:	<p>Веществото не се класифицира като опасно съгласно Регламент 1272/2008/ЕС за класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси (CLP регламент) и поради това съгласно Клауза 14 (4) на REACH Регламент не се изисква оценка на експозициите и химическата безопасност.</p>
---	--

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е точна, като са използвани нашите най-добри знания, убеждения и информация към датата на нейното публикуване. Посочената информация е създадена само като ръководство за безопасна обработка, употреба, процедиране, съхранение, транспортиране, изхвърляне и изпускане, и не може да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася единствено за посочения специфичен материал и не може да бъде валидна за такъв материал, използван в комбинация с всякакви други материали или производни, освен ако не е уточнено в текста.

Класификация съгласно Регламент 1272/2008, както е описано в Анекс VI:

Веществото не се класифицира като опасно съгласно Регламент за класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси CLP (1272/2008/ЕС).

Класификация съгласно Регламент 1272/2008, собствена класификация на база на проведената Оценка на химичната безопасност CSA:

Не се класифицира самостоятелно, съгласно CSA.

Версия:	08
Дата на изготвяне:	Април 2022
Дата на ревизията:	Април 2022
Предходна дата на ревизията	Юли 2020
Издателска информация:	Тази версия заменя всички предишни документи
Изготвено/Ревизирано от:	„Агрополихим“ АД