

Идентификация на веществото / сместа и компанията/ предприятието

1.1. Идентификация на продукта

Идентификация на сместа:

Търговско наименование: PULIRAPID 750ML SLEEVE 16PZ

Търговски код: 001120

Вид продукт и употреба: Течен почистващ препарат за отстраняване на котлен камък

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

Препоръчителна употреба:

SU21 Потребителски употреби: частни домакинства (= широка общественост = потребители)

SU22 Професионална употреба

Течен детергент за отстраняване на котлен камък

Непрепоръчително използване:

всички употреби, които не са изрично посочени на етикета, приложен върху продукта

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Компания

МАДЕЛ СПА

Via Evangelista Torricelli № 3 - 48033 Cotignola (RA) - Италия

Тел. +39 0545/908511 (достъпен само в работно време от 8.00 часа до 12.00 часа, от 14.00-18.00 часа)

факс +39 0545/992259

Компетентно лице, отговарящо за информационния лист за безопасност:

laboratoriomadel@madel.net

1.4 Телефонен номер за спешни случаи

MADEL SPA +39 0545 908511 (само в работно време)

CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA MILANO +39 02 66101029

CENTRO ANTIVELENI AZ. OSPEDALIERA "С.Г. Батиста" -МОЛИНЕТ ДИ ТОРИНО +39 011 6637637

CENTRO ANTIVELENI CLINICA DEL LAVORO E ДЕЛЛА РАБИЛИТАЗИОН -ПАВИЯ +39 0382 24444

CENTRO ANTIVELENI UNIVERSITA 'DEGLI STUDI PADOVA Телефон: +39 049

8275078 CENTRO ANTIVELENI IST. "Г. ГАЗЛИНИ" -ГЕНОВА +39 010 5636245

ЦЕНТЪР АНИВЕЛИНИ АЗ. OSPEDALIERA CAREGGI -FIRENZE Телефон: +39 055

4277238 CENTRO ANTIVELENI POLICLINICO A.GEMELLI -ROMA Телефон: +39 06

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа Критерии за регулиране на ЕО 1272/2008 (CLP):



Опасност, Skin Corr. 1A, Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.



Опасност, Eye Dam. 1, Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Неблагоприятни физикохимични, човешки здравни и екологични ефекти:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:



Опасност!

Предупреждения за опасност:

H314 Предизвиква тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.

Изисквания за безопасност

P101 Ако е необходима медицинска помощ, имайте на разположение контейнера или етикета на продукта.

P102 Да се пази от деца.

P103 Прочетете етикета преди употреба.

P260: Да не се вдишва на прах / пушек / газ / аерозол / изпарения / пулверизиран.

P264 Измийте добре ръцете си след работа.

P280 Да се носят предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лицето.

R301 + R330 + R331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. Поглъщане: Да не се предизвиква повръщане.

R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Изплакнете кожата с вода [или душ].

R304 + R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го направете удобно за дишане.

R305/351/338 при попадане в очите: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива и може лесно да се направи. Продължете да промивате.

R310 Незабавно се обадете на ПОТРЕБИТЕЛСКИ ЦЕНТЪР / лекар / ...

R321 Специфично лечение (виж инструкциите на този етикет).

R363 Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

R405 Съхранявайте затворени.

R501 Изхвърляйте съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите разпоредби.

Специални разпоредби:

ПАКЕТ1 Опаковката трябва да бъде обозначена с предпазна брава за деца.

ПАКЕТ2 Опаковката трябва да има активни индикации за опасност за незрящите хора.

Съдържа

Фосфорна киселина

Удеканол, разклонен и линеен, етоксилиран пропоксилиран (#),

Специални разпоредби съгласно приложение XVII на REACH и последващите изменения:

Няма

2.3 Други опасности:

vPvB Вещества: Няма - PBT вещества: Няма

Други опасности:

Няма други опасности







РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества

Неприложимо

3.2 Смеси

Опасни компоненти по смисъла на регламента CLP и свързаната класификация:

Количество	Име	Идент. №	Класификация
> = 5% - <15%	Фосфорна киселина	Индекс № 015-011-00-6 CAS 7664-38-2 EC 231-633-2 REACH №: 01-21194859 24-24	 2.16 / 1 Корозивност към метали.. 1 H290  3.1 / 4 / Орална остра токсичност. 4 H302  3.2 / 1B Корозивен за кожата 1B H314
> = 5% - <15%	Сярна Киселина	Индекс № 016-026-00-0 CAS 5329-14-6 EC 226-218-8 REACH №: 01-21194886 33-28	 3.3 / 2 Сериозно дразнене на очите H319  3.2 / 2 Сериозно дразнене на кожата H315 4.1 / C3 Опасно за водната флора и фауна H412
> = 1% - <5%	Удеканол, разклонен и линеен, етоксилиран пропоксилиран (#)	CAS 68154-97-2 EC 940-634-3	 3.3 / 1 Сериозно увреждане/дразнене на очите H318

(#) REACH №: Неприложимо (полимер)

(***) REACH №: Изключение съгласно член 2, параграф 7 от REACH и приложение V.
Всяка суровина от йонна смес се регистрира по искане

(^) Позоваване на специфичните граници на концентрация.

(@) В контекста на регистрацията по REACH, ензимите се дефинират като концентрирани ензими (върху сухо вещество)

Раздел 4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1 - Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Веднага свалете цялото замърсено облекло.

Областите на тялото, които имат или дори само се подозира, че са влезли в контакт с продукта, трябва незабавно да се изплакнат с много течаща вода и евентуално със сапун.

Потърсете медицинска помощ, ако възникне дразнене

В случай на контакт с очите:

Отстранете контактните лещи, ако има такива и може лесно да се направи. Измийте незабавно и обилно с течаща вода, като държите клепачите повдигнати поне за 10 минути. След това предпазвайте очите със стерилна марля или чиста, суха носна кърпичка. **НАПРАВЕТЕ МЕДИЦИНСКО ИЗСЛЕДВАНЕ.** Не прилагайте промиване на очи преди да бъдете посъветвани да го направите от очен лекар. Защитете невредимите очи.

В случай на поглъщане:

При никакви обстоятелства не предизвиквайте повръщане.
НАПРАВЕТЕ МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД НЕЗАБАВНО.
Не давайте нищо за ядене или пиене.
Свържете се с Centro Antiveneni (виж раздел 1)

В случай на вдишване:

Продуктът няма рискове при вдишване при нормални условия на употреба. Проветрете помещенията.

В случай на продължително използване:

Проветрете помещенията. Пациентът трябва незабавно да се отстрани от замърсените помещения и да се постави в добре проветриви помещения. Ако пациентът не се чувства добре, **ОБЪРНЕТЕ СЕ ЗА МЕДИЦИНСКО ВНИМАНИЕ.**

4.2 Най-важните симптоми и ефекти, остри и забавени

В случай на поглъщане, контакт с кожата, контакт с очите:

Възможни изгорени наранявания в устната кухина, хранопровода, стомаха.
Изгаряния на роговицата и конюнктивата.
Кашлица, хрипове.

4.3. Оказване на неотложни медицински грижи и нужда от специално лечение

В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете инструкциите за употреба или информационен лист за безопасност, ако е възможно).

Лечение

Лекувайте симптоматично.
Свържете се с CENTRO ANTIVENENI (виж раздел 1)

РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожари

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Воден спрей

Въглероден двуокис (CO₂).

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват по причини, свързани с безопасността:

Водни струи: използвайте само водни струи за охлаждане на откритите повърхности на контейнерите.

5.2 Специфични опасности, които произтичат от веществото или сместа

Избягвайте вдишването на димните газове. По време на горенето препаратът може да отдели силно дразнещи пари за очите, кожата и дихателния тракт.

В случай на изгаряне на азотен оксид може да се образува серен диоксид

При контакт с метали може да се образува водород, който може да образува експлозивни смеси във въздуха.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящ дихателен апарат.

Съберете отделно замърсената пожарогасителна вода. Това не трябва да се изхвърля в канализацията.

Преместете невредимите контейнери от опасната зона, ако това може да се извърши при пълна безопасност.

Вижте защитните мерки по т. 7 и 8.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи Да не се прави никаква намеса, ако това означава личен риск.

Премахнете ненужния и незащитения персонал.

Не ходете по разлетия материал.

Избягвайте дишането на дим или мъгла.

Носете лични предпазни средства.

Вижте защитните мерки по т. 7 и 8.

6.2 Мерки за опазване на околната среда

Ограничете течовете с пръст или пясък.

Ако продуктът е излязъл във водна течност, в отводнителната система или е замърсил земята или растителността, уведомете компетентните органи. Задръжте замърсената вода и я изхвърлете.

6.3 Методи и средства за ограничаване и почистване

Възстановете продукта за повторно използване, ако е възможно, или за елиминиране. Ако е подходящо, продуктът може да бъде абсорбиран от инертен материал.

След като продуктът бъде извлечен, изплакнете района и използваните материали с вода.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте също раздели 8 и 13

Раздел 7: Употреба и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

Избягвайте контакт и вдишване на изпаренията. Вижте параграф 8 по-долу.
Не смесвайте с белина или други домакински почистващи продукти.
Да не се яде и пие по време на работа.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всички несъвместимости

Да се избягва съхранение при температури по-ниски от 10 ° C и по-високи от 40 ° C. Да се пази от деца.

Съхранявайте в оригиналния контейнер, плътно затворен
Съхранявайте контейнера изправен и безопасен, като избягвате възможността за падане или удари.
Съхранявайте далеч от храна, напитки и фуражи.
Поставете аварийни души и фонтани за измиване на очи близо до работната зона.
Извадете тръбите и оборудването преди операциите по поддръжката.

Несъвместими материали:

Нищо по-специално.

Инструкции относно помещенията за съхранение:

Адекватно вентилирани помещения.

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

Следвайте инструкциите на етикета, прикрепен към опаковката на продукта.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрола

фосфорна киселина - CAS: 7664-38-2

EU - TWA (8h): 1 mg / m³ - STEL: 2 mg / m³

ACGIH - TWA (8h): 1 mg / m³ - STEL: 3 mg / m³ - Забележки:
URT, дразнене на очите и кожата

DNEL Гранични стойности на експозиция

фосфорна киселина - CAS: 7664-38-2

Работник Професионален: 1 03 - Потребител: 0.73 03 - Излагане: Човешко вдишване -

Честота: Дългосрочни, локални ефекти

Работник Професионален: 2 03 - Излагане: Човешко вдишване –

Честота: Краткосрочни, системни ефекти

сулфамидна киселина; сулфаминова киселина; сулфаминова киселина - CAS: 5329-14-6

Работник Професионален: 70.5 03 - Потребител: 17.4 03 - Излагане: Човешко вдишване

- Честота: Дългосрочни, системни ефекти

Работник Професионален: 10 mg / kg - Потребител: 5 mg / kg - Излагане: Човешка кожа

- Честота: Дългосрочни, системни ефекти - Бележки: тегл. / Ден

Потребител: 5 mg / kg - Излагане: Човешко орално - Честота: Дългосрочни, системни ефекти

PNEC гранични стойности на експозиция
сулфамидна киселина; сулфаминова киселина; сулфаминова киселина - CAS: 5329-14-6

Цел: прясна вода - стойност: 1,8 mg / l

Цел: Морска вода - Стойност: 0.18 mg / l

Цел: Инсталация за обезчистване - Стойност: 20 mg / l

Цел: Сладководни утайки - Стойност: 8,36 mg / kg - Бележки :: dw

Цел: Утайки от морски води - Стойност: 0,84 mg / kg - Бележки :: dw

8.2. Контрол на експозицията

Защита на очите:

За нормална употреба (потребител):

Не е необходимо за нормална употреба. Както и да е, работете според добри работни практики.

В случай на продължително използване:

Използвайте предпазни очила със странични щитове (EN 166)

Защита на кожата:

За нормална употреба (потребител):

Не трябва да се приемат специални предпазни мерки при нормална употреба.

В случай на продължителна манипулация:

Носете облекло и ботуши против киселини.

Защитното облекло трябва да отговаря на стандарт EN 13034, според който облеклото предлага ограничена защита (8 часа) срещу пръски.

Защита на ръце:

За нормална употреба (потребител):

Препоръчваме защитните ръкавици да са водоустойчиви и от неопрен, естествен каучук, латекс, в зависимост от несъответствията на лицето.

Дебелината зависи от условията на употреба, които могат да варират.

Приема се, че дебелина от поне 0,2 мм е достатъчна, за да се осигури минимална защита от 1 час.

В случай на продължителна манипулация:

Използвайте устойчиви на химикали ръкавици (EN 374)

Препоръчителни материали: каучук, PVC

(напр. нитрилна дебелина 0,3 mm, време на разкъсване > 480 min)

(например неопрен / естествен латекс с минимална дебелина 0,55 mm)

Във връзка с времето за контакт използвайте ръкавици с подходящ IP (Permeation Index).

Общи указания за използването на защитни ръкавици:

Материалът трябва да бъде водоустойчив и устойчив срещу продукта / формулата. Ръкавиците трябва да бъдат проверени, преди да бъдат използвани, за да се гарантира липсата на недостатъци или несъвършенства.

Спазвайте инструкциите и информацията на производителя относно употребата, съхранението, поддръжката и подмяната на ръкавици.

Защитните ръкавици трябва да се сменят незабавно, веднага щом бъдат повредени.

Винаги сваляйте ръкавиците, без да докосвате външната страна на ръкавицата, за да избегнете замърсяване.

Защита на дихателните пътища:

Не е необходимо за нормална употреба.

За излагане на аерозол или мъгла използвайте маската.

Филтърно устройство АВЕК + Р или филтър А / Р2 (EN 14387, EN 143)

Термични опасности:

Продуктът няма термични опасности при препоръчаните условия на употреба и съхранение (вж. Раздел 7).

Контрол на експозицията върху околната среда
 Вижте също следващия раздел 13.
 Подходящи технически защитни средства:
 Добре вентилирани стаи.
 Вижте също раздел 7.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Начин на приготвяне:	Забележки:
Външен вид и цвят:	Течност, светло синя	Визуален	--
Мирис	Свежо	обонятелен	--
Праг на усещане за мирис	Не е напр.	--	--
pH	0,5 - 1,5	M32.00 (tq 20°C)	--
Точка на топене / замразяване	<0 ° C	--	--
Начална точка на кипене и	> 100 ° C	--	--
Точка на възпламеняване:	Не е напр.	--	--
Скорост на изпаряване	Не е напр.	--	--
Запалимост в твърдо състояние / газ:	Не	--	--
Горна / долна запалимост или граници на експлозивност:	Не е напр.	--	--
Налягане на парите:	Не е напр.	--	--
Плътност на парите:	Не е напр.	--	--
Относителна плътност:	1.090 +/- 0.005 g/ml	M 43.00 - Densimetro (20°C)	--
Разтворимост във вода:	разтворим	--	--
Разтворимост в маслото:	Не е напр.	--	--
Коефициент за разделяне (Н-октанол / вода):	Не е напр.	--	--
Температура на самозапалване:	Не е напр.	--	--
Температура на разлагане	Не е напр.	--	--
Вискозитет:	Не е напр.	--	--
Експлозивни свойства:	Не	--	--
Оксидиращи свойства:	Не	--	--

9.2. Друга информация

Свойства	Стойност	Начин на приготвяне:	Забележки:
Смесимост:	Не е напр.	--	--
Разтворимост в мазнините:	Не е напр.	--	--
проводимост:	Не е напр.	--	--
Съответните свойства на групите вещества	Не е напр.	--	--

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални условия

10.2. Химическа стабилност

Продуктът е стабилен при препоръчаните условия за съхранение и употреба (вижте раздел 7).

10.3. Възможност за опасни реакции

Концентрираната киселина реагира бурно със силни алкали. При контакт с метали тя може да се освободи запалим водород.

Реагира със силни окислителни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не излагайте на висока температура

Избягвайте топлина, пламъци и други източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Концентрираната киселина реагира бурно със силни алкали. При контакт с метали може да отдели запалим водород.

10.6. Опасни продукти, получаващи се при разлагане на веществото

Може да предизвика токсични или опасни газове и / или пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за продукта:

Неприложимо

Токсикологична информация за основните вещества, намерени в продукта:

фосфорна киселина - CAS: 7664-38-2

а) остра токсичност:

Тест: LD50 – Път: Орално - Вид: Плъх> 300 mg / kg - Забележки: di peso corporeo OECD 423

сулфамидна киселина; сулфаминова киселина;
сулфаминова киселина - CAS: 5329-14-6
а) остра токсичност:

Тест: LD50 - Път: Орално - Вид: Плъх = 3160 mg / kg
Тест: LD50 - път: кожа - видове: плъх> 2000 mg / kg - Източник: OCSE 402 -
Бележки: dw

б) сериозно увреждане / дразнене на очите:

Тест: Дразнещ за очите –
Вид: Заек=0,25mg / 24h

в) респираторна или кожна сенсibiliзация:

Тест: Сенсibiliзация на кожата - път: кожа –
видове: Заек = 500 mg / 24h.

удеканол, разклонен и линеен, етоксилиран пропоксилиран, CAS 68154-97-2

а) остра токсичност

Тест: LD50 - Път: Орално - Вид: Плъх> 2000 mg / kg - Източник: Групово наблюдение - Забележки: В основата има наличен критерий за класифициране на несъответствие със сода.

фосфорна киселина - CAS: 7664-38-2
LD50 (ЗАЕК) КОЖА: 2740 MG / KG

Удеканол, разклонен и линеен, етоксилиран пропоксилиран (#) - CAS: 68154-97-2

LD50 Перорално: 200-2000 mg / kg
Irritazione primaria cutanea coniglio: дразнещо
Иритацията на мукозата: риск от сериозни лезии

Ако не е определено по различен начин, информацията, изисквана в Регламент (ЕС) 2015/830, изброени по-долу, трябва да се счита за NA:

- а) остра токсичност;
- б) корозия / дразнене на кожата;
- в) сериозно увреждане / дразнене на очите;
- г) респираторна или кожна сенсibiliзация;
- д) мутагенност на зародишните клетки;
- е) канцерогенност;
- ж) репродуктивна токсичност;
- з) STOT - еднократна експозиция;
- и) STOT- повтаряща се експозиция;
- й) опасност от аспирация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Не са налични екологични данни за самия препарат. Ето защо, моля, вижте концентрацията на отделните вещества, за да се оцени екологичното въздействие в резултат от експозицията на препарата.

12.1. ТОКСИЧНОСТ

Приемайте добри работни практики, така че продуктът да не се изпуска в околната среда.

фосфорна киселина - CAS: 7664-38-2

а) Остра токсичност при водни организми:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба = 3-3.2 mg / l - Продължителност h: 96 - Забележки: *Lepomis macrochirus*

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния > 100 mg / l - Продължителност h: 48 - Бележки: *Daphnia magna*, OECD 202

б) хронична токсичност при водите:

Крайна точка: NOEC - видове: водорасли = 100 mg / l - продължителност h: 72 - Забележки: *Desmodesmus subspicatus*, OECD 201

сулфамидна киселина; сулфаминова киселина;

сулфаминова киселина - CAS: 5329-14-6

а) Остра токсичност при водни организми:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба = 14.2 mg / l - Продължителност h: 96

Крайна точка: EC50 - Видове: *Daphnia* = 71,6 mg / l - Продължителност h: 48 - Забележки: OCSE 202

Крайна точка: EC50 - Видове: *Desmodesmus subspicatus* (алга зелен) = 48 mg / l - Продължителност h: 72 - Забележки: OCSE 201

б) хронична токсичност при водите:

Крайна точка: NOEC - Видове: *Daphnia* = 19 mg / l - Продължителност h: 504

Удеканол, разклонен и линеен, етоксилиран пропоксилиран (#) - CAS: 68154-97-2

а) Остра токсичност при водни организми

Крайна точка: EL50 - Видове: Дафния > 1 mg / l - Продължителност h: 48 - Бележки: Prova statica; OECD TG 202, osservazione di gruppo

Крайна точка: EL50 - Видове: *Daphnia* MIN 10 mg / l - Продължителност h: 48 - Бележки: Prova statica; OECD TG 202, osservazione di gruppo

12.2. Устойчивост и разградимост

Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в тази формулировка, са в съответствие с критериите за биоразградимост, установени с Регламент (ЕО) 648/2004 по отношение на детергентите.

Всички данни за подкрепа се съхраняват от компетентните органи на държавите-членки и се предоставят на горепосочените органи, по тяхно изрично искане или по искане на производител на формулировката.

Удеканол, разклонен и линеен, етоксилиран пропоксилиран (#) - CAS: 68154-97-2

Биоразградимост: Лесно биоразградимо - Изпитване: NA - Продължителност: NA
-%: NA - Забележки: NA

12.3 Биоакумулираща способност
Неприложимо

12.4. Преносимост в почвата
Неприложимо

12.5 Резултати от РВТ и vPvB оценка
vPvB Вещества: Няма - РВТ вещества: Няма

12.6. Други неблагоприятни ефекти
Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци
Възстановете, ако е възможно.

Когато е приложимо, направете справка със следните регулаторни разпоредби:
91/156 / ЕЕС, 91/689 / ЕЕС, 94/62 / ЕС и последващите изменения.

За безопасно управление на отпадъците и по-благоприятно за околната среда, моля,
направете справка с изискванията на Директива 200/98 / ЕО на Европейския парламент и на
Съвета.

13.1.1 Продукт

Освобождаването на отпадъците в канализацията е силно не препоръчително.
Изхвърлянето на този продукт, разтвори и всеки страничен продукт трябва да се
извършва съгласно предписанията на закона за опазване на околната среда и
обезвреждането на отпадъците и изискванията на всеки съответен местен орган. Код
за отпадък (Европейски каталог на отпадъците):
20 01 29 *: детергенти, съдържащи опасни вещества

13.1.2 Опаковка.

Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира, когато е
възможно. Опаковките за отпадъци трябва да се рециклират.

13.1.3 Специални предпазни мерки

Изхвърляйте този материал и неговия контейнер с предпазни мерки. Празните контейнери могат да съдържат остатъци от продукта. Избягвайте дисперсията и евентуално изтичане на изходящи материали и контакт с почвата, водни течения, канализации и канализации.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането



Продуктът се транспортира в условия, които отговарят на критериите за освобождаване от ADR превоз.

Опасни стоки в изключени количества. Вътрешна опаковка 5L max, външна опаковка 30kg макс. Капак.

3.4 ADR (Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)

14.1. UN номер

Номер на ADR-UN: 3264
Номер на IATA-ООН: 3264
IMDG-номер на ООН: 3264

14.2. Точното на наименование на пратката

ADR-Име на доставка: КОРОЗИВНО ТЕЧНО, КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО,

N.O.S (фосфорна киселина, ортофосфорна киселина, сулфамична киселина)

Име на превозвача по IATA: КОРОЗИВНО ТЕЧНО, КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО,

NOS (фосфорна киселина, ортофосфорна киселина, сулфамична киселина)

Име на превозвача по IMDG: КОРОЗИВНО ТЕЧНО, КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО,
NOS (фосфорна киселина, ортофосфорна киселина, сулфамична киселина)

14.3. Опасност при транспортиране

ADR-Class: 8
ADR - Идентификационен номер за опасност: 80
IATA-клас: 8
IATA-Label: 8
IMDG-клас: 8

14.4. Опаковъчна група

ADR-Packing Group: III
IATA-Опаковъчна група: III
IMDG-Packing group: III

14.5. ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

ADR - замърсител на околната среда: Не
IMDG-морски замърсител: Не

14.6. СПЕЦИАЛНИ МЕРКИ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

ADR-Спомагателни рискове: -
ADR-SP: 274

Категория ADR-Транспорт (код за ограничаване на тунелите): 3 (E)

IATA-пътнически самолети: 852
IATA-Спомагателни рискове: -
IATA-Cargo Aircraft: 856
IATA-SP: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-EMC: F-A , S-B

IMDG-Спомагателни рискове: -
IMDG-Складиране и манипулиране: Категория A SW2
IMDG-Сегрегацията: Не за жилищните помещения.
Група за сегрегация по IMDG: 1

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на Maгpоl и кода IBC
Неприложимо

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

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

Дир. 98/24 / ЕС (Рискове, свързани с химичните агенти при работа)
Дир. 2000/39 / ЕС (Гранични стойности на експозиция на работното място)
Регламент (ЕО) №. REACH
Регламент (ЕО) №. 1272/2008 [CLP] (класификация, опаковане и етикетиране.)
Регламент (ЕО) №. 790/2009 (АТФ 1 CLP) и (ЕС) п. 758/2013
Регламент (ЕС) 2015/830

Регламент (ЕС) п. 286/2011 (АТФ 2 CLP)
Регламент (ЕС) п. 618/2012 (АТФ 3 CLP)
Регламент (ЕС) п. 487/2013 (АТФ 4 CLP)
Регламент (ЕС) п. 944/2013 (АТФ 5 CLP)
Регламент (ЕС) п. 605/2014 (АТФ 6 CLP)
Регламент (ЕС) п. 2015/1221 (АТФ 7 CLP)

Регламент (ЕС) п. 2016/918 (АТФ 8 CLP)
Регламент (ЕС) п. 2016/1179 (АТФ 9 CLP)

Ограничения, свързани с продукта или веществата, които се съдържат в приложение XVII
Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващите изменения:

Ограничения, свързани с продукта:

Ограничение 3
Ограничения 40

Ограниченията, свързани с съдържащите се вещества:
Без ограничение.

Където е приложимо, направете справка със следните регулаторни разпоредби:

Директива 2012/18 / ЕС (Seveso III)
Регламент (ЕО) № 648/2004 (детергенти).
Дир. Директива 2004/42 / ЕО (Директива за ЛОС)

Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III):

Категория Seveso III съгласно приложение 1, част 1
Няма

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е направена оценка на химическата безопасност на сместа, но има налични данни за опасните вещества в нея.

Раздел 16: Друга информация

Текст на фразите, посочени в заглавие 3:

H290: Може да бъде корозивен за метали
H302 Вреден при поглъщане.
H314 Предизвиква тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.
H315 Причинява дразнене на кожата
H412 Вредно за водните организми с дълготраен ефект.
H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Корозивен за метали 1	2.16 / 1	Вещество или смес, корозивна за метали,
Остра токсичност 4	3.1 / 4 / Перорално	Остра токсичност (орално), категория 4
Корозивен за кожата 1А	3.2 / 1А	Корозия на кожата, категория 1А
Корозивен за кожата 1В	3.2 / 1В	Корозия на кожата, категория 1В
Дразнене на кожата 2	3.2 / 2	Дразнене на кожата категория 2
Уврежда очите 1	3.3 / 1	Сериозни вреди на очите категория 1
Дразнене на очите 2	3.3 / 2	Дразнене на очите категория 2
Хронична токсичност при водите	4.1 / С3	Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 3

Параграфите, променени от предишната версия:

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите
РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките
РАЗДЕЛ 4. Мерки за оказване на първа помощ
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства
РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност
РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Класификация и процедура, използвани за класифициране на смеси съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]:

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) №. 1272/2008	Процедура за класификация
Корозивен за кожа 1A H314	Въз основа на данните от теста (рН)
Сериозно увреждане/дразнене на очите 1, H318	Въз основа на данните от теста (рН)

Основни библиографски източници:

ECDIN - Информационна мрежа за екологични химични вещества - Съвместен изследователски център, Комисия на Европейските общности

SAX's ОПАСНИ ИМОТИ НА ИНДУСТРИАЛНИТЕ МАТЕРИАЛИ - Осмо издание - Van Nostrand Reinold

Процедура за класификация:

Този документ е изготвен от компетентно лице, което е получило подходящо обучение. Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашето състояние на знания на горепосочената дата. То се отнася единствено до посочения продукт и не представлява гаранция за специално качество.

Класификацията на сместа обикновено се основава на метода на изчисление, като се използват данни за вещества, както се изисква от Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Ако има данни за сместа или принципи или доказателства, които градят към влияние върху окончателната класификация, те са посочени в съответните раздели на информационния лист за безопасност (раздел 3).

Вижте раздел 9 за химичните и физичните характеристики, раздел 11 за токсикологична информация и раздел 12 екологична информация.

Задължение на потребителя е да гарантира, че тази информация е подходяща и пълна по отношение на конкретната предвидена употреба.

Този MSDS отменя и замества всяко предходно съобщение.

Съкращения и акроними

TIV:	Тест in vitro
ADR	Европейско споразумение за международния превоз на Опасни товари по шосе.
CAS номер	Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското Химическо Общество).
CLP	Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL:	Извлечено ниво без ефект.
EINECS	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества
GefStoffVO:	Наредба за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали.
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт.

IATA-DGR:	Регламентиране на опасни товари от "Международна асоциация за въздушен транспорт"
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на "Международната организация за гражданска авиация"
IMDG	Международен код за превоз на опасни стоки по море
INCI	Международна номенклатура на козметичните съставки.
KST:	Експлозивен коефициент.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50% от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50% от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема концентрация без ефект.
RID	Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари
STEL	Лимит за краткотрайно излагане
STOT:	Специфична токсичност за даден организъм.
TLV:	Стойност за ограничаване на прага.
TWA:	Усреднена по време пределно допустима концентрация
WGK:	Германски клас за опасност за водите.
N.A. / N.D.	Недостъпен.
N.R.	Не е релевантен.