

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 08.08.2018

версия 2

преработено на: 08.08.2018

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **PotashpluS**
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Идентифицирани употреби :
тор
Няма съвети за неупотреба.
- Употреби, които не се препоръчват Няма съвети за неупотреба.
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:
Cleveland Potash Limited
Boulby Mine
Loftus
Saltburn by the Sea
Cleveland TS13 4UZ
Telephone +44 (0) 1287 640 140
Fax +44(0) 640 934
E-mail: msdsinfo@icl-group.com
Registered in England No GB 915392
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
В Европа разговор: + 31-20-5815100 (24 часа в денонощието, 365 дни в годината)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигнална дума отпада
- Предупреждения за опасност отпада
- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на РВТ и vPvB
- РВТ: неприложимо
- vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.2 Смеси
- Описание: Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· съставни вещества :

CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	Potassium chloride	<70%
CAS: 15278-29-2	Polysulphate	<70%

Potassium chloride, Polysulphate (Polyhalite) се освобождават от задължението да се регистрират в съответствие с рег. (ЕО) № 1907/2006 (натурална минерална химически модифициран).

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 08.08.2018

версия 2

преработено на: 08.08.2018

Търговско наименование: PotashpluS

(продължение от стр.1)

· SVHC никой

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** Не са необходими специални мерки.
- **След вдихване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:**
Изплакване с топла вода.
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
ЗАБЕЛЕЖКА: Никога не давайте нищо за пиене на човек в безсъзнание.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Стомашно-чревни оплаквания
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
Продуктът е негорим.
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** никой
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Серни окиси (SO_x)
Отровни метални съединения
Хлороводород (HCl)
Хлор
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Постяване на респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Избягване образуването на прах.
При недостатъчно проветрение респираторна маска.
Да се носи лично предпазно облекло
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Механично събиране.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 08.08.2018

версия 2

преработено на: 08.08.2018

Търговско наименование: PotashpluS

(продължение от стр.2)

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на прах.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Не са необходими специални мерки.

Продуктът е негорим.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Да се съхранява на сухо място.

· Указания при общо съхранение: Не е необходимо.

· Други данни относно условията в складовете: Няма.

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

7447-40-7 potassium chloride DSW

TLV (BG) | Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м³

· Допълнителни указания:

Необходимо е достатъчно проветрение, за да се поддържа TLV-TWA под 3 мг/м³ за дълбоко проникващите вдишвани частици и 10 мг/м³ за по-едрите инхалирани частици [Препоръка на ACGIH за частици (неразтворими или слабо разтворими). Без друга спецификация (PNOS)]

· 8.2 Контрол на експозицията

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

По време на работа да не се консумират храни и напитки.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

· Дихателна защита:

При недостатъчно проветрение респираторна маска.



Филтър P2

· Защита на ръцете:



Защитни ръкавици

· Материал за ръкавици

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 08.08.2018

версия 2

преработено на: 08.08.2018

Търговско наименование: PotashpluS

(продължение от стр.3)

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва. (EN 374)

· **Защита на очите:**



Защитни очила

· **Защита на тялото:** Леко защитно облекло

· **Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда**

На база на всички налични данни, този продукт не е считан за представляващ риск за околната среда.

· **Мерки за управление на риска**

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

Форма:

твърдо

Цвят:

сиво

Сиво-бял

· **Мирис:**

без миризма

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **pH-стойност:**

неутрално

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене:

не е определено

· **Точка на възпламеняване:**

неприложимо

Този продукт е неорганично вещество.

· **Запалимост (твърдо вещество, газ):**

Веществото не е запалимо.

· **Температура на разлагане:**

Термично разлагане при отцепване на вода

· **Температура на самозапалване:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **Граници на взривоопасност:**

неприложимо

· **Оксидиращи свойства:**

неприложимо

Този продукт не съдържа окислителни агенти.

· **Налягане на парите:**

неприложимо

· **Насипна плътност при 20 °C:**

1,1-1,5 g/cm³

· **Плътност на парите**

неприложимо

· **Скорост на изпаряване**

неприложимо

· **Разтворимост в / Смесимост с**

Вода:

разтворимо

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 08.08.2018

версия 2

преработено на: 08.08.2018

Търговско наименование: PotashpluS

(продължение от стр.4)

- **Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:** неприложимо
Това вещество е неорганичен химикал.
- **Вискозитет:** неприложимо
Този продукт е твърдо вещество. Вискозитетът се отнася само за течности.
- **Органични разтворители:** 0,0 %
- **Съдържание на твърдо вещество:** 100,0 %
- **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.2 Химична стабилност** Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** За избягване на термично разлагане да не се прегрява
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
Серни окиси (SO_x)
Хлороводород (HCl)
Хлор
Отровни метални съединения

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
 - **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- | | | |
|---|------|----------------------|
| · Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация) | | |
| 7447-40-7 Potassium chloride | | |
| Орално | LD50 | 3020 мг/кг (плъхове) |
- **Първично дразнене:**
 - **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Сенсibilизация на дихателните пътища или кожата** няма информация.
 - **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
 - **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
 - **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Канцерогенност:** няма налични данни
 - **Репродуктивна токсичност:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 08.08.2018

версия 2

преработено на: 08.08.2018

Търговско наименование: PotashpluS

(продължение от стр.5)

· Опасност при вдишване няма информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

7447-40-7 Potassium chloride

EC50/120 ч.	1337 мг/л (водорасли)
EC50/21 d	130 мг/л (Daphnia magna)
EC50/48 ч.	660 мг/L (Daphnia magna)
LC50/96 ч.	880 мг/L (Fathead minnow fish)

· 12.2 Устойчивост и разградимост

Веществото е неорганично, следователно не са приложими тестове за биологичен разпад.

· 12.3 Биоакмулираща способност Нисък потенциал за биоаккумуляция (въз основа на свойствата на веществото)

· 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

· Други указания:

Продуктът не трябва да попада в по-големи количества в отпадни води, тъй като може да подейства върху растенията като хранително вещество и да предизвика евтрофикация.

· Общи указания:

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

· 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: Не е необходима оценка за неорганични вещества.

· vPvB: Не е необходима оценка за неорганични вещества.

· 12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· 13.1 Методи за третиране на отпадъци

· Препоръка:

Този продукт се използва като тор. Въпреки това, големи разсипвания могат да убият растителността. Не позволявайте навлизане на големи количества във водните пътища. Ако не е замърсен, сметете или съберете и използвайте повторно продукта. Ако е замърсен с други материали, съберете в подходящи съдове.

По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

· Непочистени опаковки:

· Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· клас отпада

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 08.08.2018

версия 2

преработено на: 08.08.2018

Търговско наименование: PotashpluS

(продължение от стр.6)

- 14.4 Опаковъчна група
- ADR, IMDG, IATA отпада
- 14.5 Опасности за околната среда:
- Морски замърсител: Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите неприложимо
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо
- UN "Model regulation": отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 Елементи на обозначенията според GHS
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигнална дума отпада
- Предупреждения за опасност отпада
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I никоя
- СПИСКЪТ НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV) никоя
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII никоя
- Национални предписания:
- Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби
- Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57 никоя
- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- Издаващо листа с данни направление:
HERA Division
telephone: +/972-8-6297835
telefax: +/972-8-6297832
e-mail: msdsinfo@icl-group.com
- Съкращения и акроними:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Данни, променени спрямо предишната версия.
Разделите, в които са нанесени промени, са отбелязани със звездичка в лявото поле.
- Отказ от отговорност
Макар че информацията и препоръките, дадени по-долу (наричани по-нататък "информация"), са представени добросъвестно и се смята, че са верни към днешна дата, ние не даваме гаранция за тяхната пълнота или точност. Информацията ви се предоставя при условие, че лицата, които я получават, ще направят и своя собствена

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 08.08.2018

версия 2

преработено на: 08.08.2018

Търговско наименование: PotashpluS

(продължение от стр.7)

преценка на безопасността и годността на продуктите за собствените им цели преди употреба. В никакъв случай ние няма да носим отговорност за щети от произволно естество, произтичащи от използването или разчитането на тази информация. Освен това, ние няма да носим отговорност за щети или наранявания вследствие на неправилна употреба, неспазване на препоръчителните практики или от опасности, присъщи на естеството на продукта.

В ТАЗИ ИНФОРМАЦИЯ ИЛИ ЗА ПРОДУКТА, ЗА КОЙТО СЕ ОТНАСЯ ИНФОРМАЦИЯТА, НИЕ НЕ ДАВАМЕ ГАРАНЦИИ, ИЗРИЧНИ ИЛИ ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ, ЗА ПРОДАВАЕМОСТ, ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ ИЛИ ОТ КАКЪВТО И ДА Е ДРУГ ХАРАКТЕР.

BG