

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.08.2018

versiunea 2

data de actualizare: 08.08.2018

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

- 1.1 Element de identificare a produsului
- Denumire comercială: PotashpluS
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate  
Utilizări relevante identificate:  
Îngrășământ  
Nu prezintă contraindicații.
- Utilizări nerecomandate Nu prezintă contraindicații.
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:  
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 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:  
Apel în Europa: +31-20-5815100 (24 de ore pe zi, 365 de zile pe an)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- 2.2 Elemente pentru etichetă
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare
- Pictograme de pericol nu apare
- Cuvânt de avertizare nu apare
- Fraze de pericol nu apare
- 2.3 Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

- 3.2 Amestecuri
- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe:

· Componente :		
CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	Clorura de potasiu	<70%
CAS: 15278-29-2	Polysulphate	<70%

Clorura de potasiu, Polysulphate (Polyhalie) este scutit de obligația de înregistrare în conformitate Reg. (CE) 1907/2006 (minerală naturală să fie modificat chimic).

- SVHC niciunul

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.08.2018

versiunea 2

data de actualizare: 08.08.2018

Denumire comercială: PotashpluS

(Continuare pe pagina 1)

#### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:**  
Este necesară clătirea cu apă caldă.  
In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținînd pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**  
Trebuie clătită bine gura și băută cît mai multă apă.  
OBSERVAȚIE: Nu dați niciodată nimic de băut unei persoane în stare de inconștiență.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întîrziate** Probleme gastrointestinale
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

#### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
Produsul nu este inflamabil.  
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **Mijloace extinctive neadevate din motive de siguranță:** niciunul
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**  
In caz de incendiu se pot forma:  
Oxid de sulf (SO<sub>x</sub>)  
compuși metalici toxici  
Acidul clorhidric (HCl)  
Clor
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**  
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.  
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

#### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie evitată formarea de praf.  
In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.  
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Curățare mecanică.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

RO

(Continuare pe pagina 3)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.08.2018

versiunea 2

data de actualizare: 08.08.2018

Denumire comercială: PotashpluS

(Continuare pe pagina 2)

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Trebuie evitată formarea de praf.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Nu sînt necesare măsuri speciale.  
Produsul nu este inflamabil.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** A se păstra la loc uscat.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:**  
Ventilarea trebuie să fie suficientă pentru a menține TLV-TWA sub 3 mg/m<sup>3</sup>, particulele respirabile și 10 mg/m<sup>3</sup>, particulele inhalabile (recomandarea ACGIH pentru Particule (insolubile sau slab solubile). Neincluse în alte categorii (PNOS))
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
Este interzis să se mănînce și bea în timpul lucrului.  
A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Mască de protecție:**  
In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.



Filtru P2

- **Protecția mîinilor:**



Mănuși de protecție

- **Material pentru mănuși**  
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.(EN 374)

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.08.2018

versiunea 2

data de actualizare: 08.08.2018

Denumire comercială: PotashpluS

(Continuare pe pagina 3)

· **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție.

· **Protecție corporală:** echipament de protecție lejer.

· **Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant**

Pe baza tuturor datelor disponibile, acest produs nu prezintă riscuri pentru mediul înconjurător.

· **Măsuri de gestionare a riscurilor**

Se poate infiltra în apele freatică, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă: solid

Culoare: gri

Alb-gri

· **Miros:**

inodor

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Valoare pH:**

neutru

· **Schimbare de stare de agregare**

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedefinit

· **Punctul de aprindere:**

nu se folosește

Acest produs este o substanță anorganică.

· **Inflamabilitatea (solid, gaz):**

Substanța nu este inflamabilă.

· **Temperatura de descompunere:**

Descompunere termică cu eliberare de apă.

· **Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

· **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este explozibil.

· **Limite de inflamabilitate:**

nu se folosește

· **Proprietăți oxidante:**

nu se folosește

Acest produs nu conține nici un agent de oxidare.

· **Presiunea de vapori:**

neaplicabil

· **Densitate aparentă la 20 °C:**

1,1-1,5 g/cm<sup>3</sup>

· **Densitatea vaporilor:**

neaplicabil

· **Viteza de evaporare**

neaplicabil

· **Solubil în / amestecabil cu:**

Apa: solubil

· **Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:**

nu se folosește

Această substanță este o substanță chimică anorganică.

· **Vâscozitatea:**

nu se folosește

Acest produs este în stare solidă. Vâscozitatea este relevantă numai în cazul lichidelor.

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.08.2018

versiunea 2

data de actualizare: 08.08.2018

Denumire comercială: PotashpluS

(Continuare pe pagina 4)

- Solvent organic: 0,0 %
- Conținut solid: 100,0 %
- 9.2 Alte informații Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- 10.2 Stabilitate chimică Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
- 10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși:  
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.  
Oxid de sulf (SOx)  
Acid clorhidric (HCl)  
Clor  
compuși metalici toxici

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

7447-40-7 Clorura de potasiu

Oral	LD50	3020 mg/kg (șobolan)
------	------	----------------------

- Iritabilitate primară:
- Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii nu există date disponibile
- Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:
- Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)
- Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Carcinogenicitate: nu există date disponibile
- Efect toxic pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Pericol prin aspirare nu există date disponibile

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

7447-40-7 Clorura de potasiu

EC50/120 h	1337 mg/l (algă)
------------	------------------

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.08.2018

versiunea 2

data de actualizare: 08.08.2018

**Denumire comercială: PotashpluS**

*(Continuare pe pagina 5)*

EC50/21 d	130 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h	660 mg/L (Daphnia magna)
LC50/96 h	880 mg/L (Fathead minnow fish)

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Această substanță este anorganică, prin urmare nu sunt aplicabile testele privind biodegradarea.

**12.3 Potențial de bioacumulare** Potențial scăzut de bioacumulare (în funcție de proprietățile substanței)

**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

**Alte indicații:**

Produsul nu trebuie deversat în apa reziduală, pentru că poate acționa ca substanță nutritivă pentru plante, cauzând eutrofizare.

**Indicații generale:** Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT:** Pentru substanțele anorganice nu este necesară evaluarea în acest sens.

**vPvB:** Pentru substanțele anorganice nu este necesară evaluarea în acest sens.

**12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Recomandare:**

Acest produs este utilizat ca și fertilizant. Cu toate acestea, deversarea în cantități mari poate distruge vegetația. Evitați deversarea de cantități mari pe cursurile de apă. Dacă produsul nu a fost contaminat, acesta poate fi colectat și reutilizat în mod normal. Dacă produsul a fost contaminat cu alte materiale, acesta se va colecta în recipiente adecvate.

Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**Ambalaje impure:**

**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**14.1 Nr. UN:**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Clasa** nu apare

**14.4 Grup de ambalaj:**

**ADR, IMDG, IATA** nu apare

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

**Marine Pollutant** Nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** neaplicabil

**UN "Model Regulation":** nu apare

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.08.2018

versiunea 2

data de actualizare: 08.08.2018

Denumire comercială: PotashpluS

(Continuare pe pagina 6)

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Elemente de etichetare GHS
- Pictograme de pericol nu apare
- Cuvânt de avertizare nu apare
- Fraze de pericol nu apare
  
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I niciuna
- LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII (ANEXA XIV) niciuna
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII niciuna
  
- Regulamente naționale:
  
- Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:
- Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57 niciuna
- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

- **Fișă completată de:**  
HERA Division  
telephone: +/972-8-6297835  
telefax: +/972-8-6297832  
e-mail: msdsinfo@icl-group.com
- **Abrevieri și acronime:**  
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
- \* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**  
Secțiunile în care s-au operat modificări sunt marcate cu un asterisc pe marginea din stânga
- **Denegare de responsabilitate**  
Cu toate că informațiile și recomandările din această fișă cu date de securitate (denumite în continuare „informații”) sunt oferite cu bună credință și considerate a fi corecte la data publicării, societatea noastră nu își asumă nicio responsabilitate cu privire la caracterul complet sau acuratețea acestora. Informațiile vă sunt furnizate cu condiția ca persoanele care le primesc să stabilească individual, înainte de utilizare, dacă produsele corespund din punctul de vedere al siguranței și sunt adecvate scopului dorit. Societatea noastră nu va fi responsabilă pentru daunele de orice natură rezultate din utilizarea sau preluarea acestor informații. În plus, societatea noastră nu va fi responsabilă pentru daunele sau răniurile care pot rezulta din utilizarea necorespunzătoare, din nerespectarea practicilor recomandate sau din pericolele inerente naturii produsului. ACEASTĂ FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE NU IMPLICĂ NICIUN FEL DE DECLARAȚII SAU GARANȚII, EXPRESE SAU IMPLICITE, CU PRIVIRE LA VANDABILITATEA, ADECVAREA PENTRU UN ANUMIT SCOP SAU DE ORICE ALTĂ NATURĂ ÎN CEEA CE PRIVEȘTE INFORMAȚIILE SAU PRODUSUL LA CARE FAC REFERIRE ACESTE INFORMAȚII.