

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: Ultrasol 13-0-46
Codul produsului	: BE01-003110_308_EUR
Tipul produsului	: Îngrășămintă
Grupul de produse	: Amestec

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamime kasutuskategooria	: Îngrășămintă, Agricultură, exploatare silvică, pescuit, Formularea [amestecul] preparatelor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)
Specificații de utilizare industrială/profesională	: Îngrășămintă Formularea de preparate
Utilizarea substanței/amestecului	: Îngrășămintă Formularea [amestecul] preparatelor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)
Funcția sau categoria de utilizare	: Îngrășămintă

##### 1.2.2. Utilizări nerecomandate

Restricții de utilizare	: Necunoscut
-------------------------	--------------

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Furnizor

SQM Europe N.V.  
Houtdok-Noordkaai 25a  
2030 Antwerpen - Belgium  
T +32 (3) 2039700 - F +32 (3) 2312782  
[product\\_safety@sqm.com](mailto:product_safety@sqm.com) - [www.sqm.com](http://www.sqm.com)

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	: Netherland: National Poisons Information Centre (+31) 088 756 666 / Belgium: Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum (+32) 070 245 245 Pentru orice situații de urgență cauzate de substanțe chimice, apălați CHEMTREC 24 de ore/zi/7 zile/săptămână: +1 703-741-5970 (sunt acceptate apelurile cu taxă inversă)
---------------------------------	---

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Ox. Sol. 3	H272
Eye Dam. 1	H318

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Poate agrava un incendiu; oxidant. Provoacă leziuni oculare grave.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS03

GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP)	: Pericol
Material continand substante periculoase	: Sulfat de potasiu

# Ultrasol 13-0-46

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830 (anexa II la REACH)

Fraze de pericol (CLP)	: H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant. H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Fraze de precauție (CLP)	: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P220 - A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P305+P351+P338+P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/.... P370+P378 - În caz de incendiu: A se utiliza folosiți orice mijloc adecvat pentru stingerea incendiilor. Apă pulverizată pentru incendiile mici. În caz de incendii pe suprafețe mari, se inundă cu apă din abundență. pentru a stinge. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare : Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) și vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Sulfat de potasiu	(Nr. CAS) 7778-80-5 (Nr. UE) 231-915-5 (REACH-Nr) 01-2119489441-34	3 - 65	Eye Dam. 1, H318

Observații : Clasificarea pericolelor pentru acest produs se bazează pe cazul cel mai defavorabil

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte	: Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.
Simptome/efecte după inhalare	: Praful acestui produs, dacă este prezent, poate provoca iritație respiratorie în urma expunerii excesive prin inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: În caz de înghițire a unor cantități mari: Iritarea mucoaselor gastrointestinale.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic. În caz de inhalare a produselor de descompunere: Simptomele pot apărea ulterior.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : folosiți orice mijloc adecvat pentru stingerea incendiilor. Apă pulverizată pentru incendiile mici. În caz de incendii pe suprafețe mari, se inundă cu apă din abundență.

Agenți de stingere neadecvați : Necunoscut.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu : Poate agrava un incendiu; oxidant.

# Ultrasol 13-0-46

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830 (anexa II la REACH)

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice. Descompunerea termică generează: Oxizi de azot. Nitriți. Oxizi de fosfor. Oxizi de potasiu.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

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

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. A se evita contactul cu ochii.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă. A nu se lăsa să se scurgă în apele de suprafață sau în canalizare.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : A nu se absorbi cu rumeguș sau cu orice alt absorbant combustibil. Strângeți în mod mecanic produsul. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu ochii.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: Materiale incompatibile: Agenți reductori, substanțe inflamabile, Substanțe combustibile. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Materiale incompatibile : Substanțe inflamabile sau combustibile. materii reductoare. acizi tari.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Îngrășăminte.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Informații suplimentare : Nu există limite de expunere pentru acest produs

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se extrage în mod efectiv agentul de contaminare. Formarea personalului în ceea ce privește bunele practici. Gestiune/supraveghere instituită pentru a verifica dacă MGR existente sunt utilizate corect și dacă CO sunt respectate.

#### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

#### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

#### Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

# Ultrasol 13-0-46

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830 (anexa II la REACH)

### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



### Controlul expunerii mediului:

A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Aspectul exterior	: Pulbere cristalină.
Culoare	: Incolor.
Miros	: inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Neaplicabil
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Neaplicabil
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Neaplicabil
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu este inflamabil.
Presiunea de vapori	: Neaplicabil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Neaplicabil
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Neaplicabil
Densitatea	: Neaplicabil
Solubilitate	: Solubil în apă.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Oxidant. Test O.1 Test pentru solide oxidante.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

Informații suplimentare : Nu există

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Substanțe combustibile. substanțe inflamabile. Agenți reductori. acizi tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. descompunerea termică poate produce: Nitriți. Oxizi de fosfor. Oxizi de potasiu. Oxizi de azot.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

# Ultrasol 13-0-46

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830 (anexa II la REACH)

### Sulfat de potasiu (7778-80-5)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 425)
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402) / EU B.3
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 1,2 mg/l/4 h

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat

### Ultrasol 13-0-46

Grupul IARC	Nu figurează în listă
-------------	-----------------------

Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
--------------------------------	----------------

### Sulfat de potasiu (7778-80-5)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	>= 1500 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 422)
------------------------------	--

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
--	----------------

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
---	----------------

### Sulfat de potasiu (7778-80-5)

NOAEL (subacut, oral, animal/mascul, 28 de zile)	>= 1500 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 422)
--	--

Pericol prin aspirare	: Neclasificat
-----------------------	----------------

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
-----------------------------	--

Ecologie – apă	: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
----------------	--

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
--	----------------

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat
---	----------------

### Sulfat de potasiu (7778-80-5)

LC50 pești 1	680 mg/l EPA 600/4-90/027, Pimephales promelas
--------------	--

EC50 Dafnia 1	720 mg/l EPA 600/4-90/027
---------------	---------------------------

EC50 96h alge (1)	> 100 mg/l
-------------------	------------

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### Ultrasol 13-0-46

Persistența și degradabilitatea	Nu conține substanțe despre care se știe că sunt periculoase pentru mediu.
---------------------------------	--

### Sulfat de potasiu (7778-80-5)

Persistența și degradabilitatea	Neaplicabil.
---------------------------------	--------------

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### Ultrasol 13-0-46

Potențialul de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare.
-----------------------------	----------------------------------

### Sulfat de potasiu (7778-80-5)

Log Pow	Neaplicabil
---------	-------------

Log Kow	Neaplicabil
---------	-------------

# Ultrasol 13-0-46

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830 (anexa II la REACH)

Potențialul de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare.
<b>12.4. Mobilitatea în sol</b>	
<b>Ultrasol 13-0-46</b>	
Ecologie – sol	Se estimează că este foarte mobil în sol.

### Sulfat de potasiu (7778-80-5)

Ecologie – sol	Solubil în apă. Se estimează că este foarte mobil în sol.
----------------	---

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Componentă

Sulfat de potasiu (7778-80-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
-------------------------------	---

### 12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : În concentrație foarte redusă, poate provoca eutrofizare.






## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.  
Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.  
Informații suplimentare : A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă. A se evita contaminarea apelor de suprafață.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

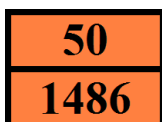
Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU</b>				
UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
NITRAT DE POTASIU (AMESTEC)	POTASSIUM NITRATE (MIXTURE)	Potassium nitrate (AMESTEC)	NITRAT DE POTASIU (AMESTEC)	NITRAT DE POTASIU (AMESTEC)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : O2  
Plăci portocalii :



#### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 964, 967

# Ultrasol 13-0-46

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830 (anexa II la REACH)

Dispoziții speciale RMV (IMDG) : B3

### Transport aerian

Nu sunt date disponibile

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : O2

### Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

## 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Cod IBC : Neaplicabil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH  $\geq 0,1$  % / SCL

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Ox. Sol. 3	Solide oxidante, categoria 3
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

FDS UE (Anexa II REACH)

*DECLINARE A RĂSPUNDERII* Informațiile conținute în prezenta fișă au fost obținute din surse pe care le considerăm demne de încredere. Totuși, acestea sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau tacită, a exactității lor. Condițiile sau metodele de manipulare, de depozitare, de utilizare sau de eliminare a produsului nu pot fi controlate de noi și pot depăși posibilitatea noastră de cunoaștere. Pentru aceste motive, printre altele, ne declinăm orice răspundere în caz de pierdere, de daune sau de cheltuieli ocazionale sau legate în orice fel de manipulare, de depozitare, de utilizare sau de eliminarea produsului. Prezenta FDS a fost întocmită și trebuie folosită numai pentru acest produs. În cazul în care produsul este utilizat ca o componentă a unui alt produs, informațiile din această fișă pot să nu fie aplicabile