



Versiune: 3.1

Data revizuirii: 16.01.2012

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Nume comercial : SOLUMOP®

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea :
substanței/amestecului : Îngrășămintă

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Companie : K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
34131 Kassel G
ermania

Telefon Telefax : +49-(0)561-9301-0 :
Adresă de e- : +49-(0)561-9301-1753 :
mail : info@kali-gmbh.com

1.4 Număr de telefon de urgență

Centrul de Informare a Otrăvirilor de Nord,
Göttingen, Germania Telefon: +49 (0)551 19240

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Nu este o substanță sau un amestec periculos conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nu este o substanță sau un amestec periculos, conform directivelor CE 67/548/CEE sau
1999/45/CE.

2.2 Elemente de etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Nu este o substanță sau un amestec periculos conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

Etichetare conform Directivelor CE (67/548/EEC)

Informații : Produsul nu trebuie să fie etichetat în conformitate cu
suplimentare Directivele CE sau legile naționale respective.

2.3 Alte pericole

Această substanță nu este considerată a fi persistentă, bioacumulabilă sau toxică (PBT).
Această substanță nu este considerată a fi foarte persistentă și nici foarte bioacumulabilă
(vPvB). Contactul cu produsul fierbinte va provoca arsuri termice.



3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Denumire chimică	CAS-Nr. EINECS-Nr. / ELINCS Nr.	Concentrație [%] >
Clorura de potasiu (KCl)	7447-40-7 231-211-8	94

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Sfaturi generale : Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.
Arată această fișă cu date de securitate medicului de față.
- În caz de inhalare : Dacă este inspirat, mutați persoana în aer curat.
- În caz de contact cu pielea : Clătiți cu apă.
- În caz de contact cu ochii : Clătiți imediat ochii cu multă apă.
Dacă iritația ochilor persistă, consultați un specialist.
- Dacă este înghițit : Curățați gura cu apă și apoi beți multă apă.

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

- Simptome : Nu există informații
disponibile.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate, medicii trebuie să contacteze
Serviciul de informare din secțiunea 1.4.

5. Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

- Mijloace de stingere adecvate : Produsul nu este inflamabil.
Utilizați măsuri de stingere adecvate circumstanțelor
locale și mediului înconjurător.
- Mijloace de stingere neadecvate : niciunul

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul respectiv

- Pericole specifice în timpul
stingerii incendiilor : Încălzirea sau incendiul pot elibera gaze toxice.
Acid clorhidric gazos

5.3 Sfaturi pentru pompieri

- Echipament special de
protecție pentru pompieri : Protecția căilor respiratorii : Se colectează separat apa
Informații suplimentare : contaminată de stingere a incendiilor. Acest
nu trebuie deversat în canalizare.



Versiune:

3.1

Data revizuirii: 16.01.2012

6. Măsurî în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale : Evitați să respirați
praful.

6.2 Precauții pentru mediu

Precauții de mediu : Nu lăsați produsul să intre în
canalizare.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea

Metode de curățare : Măturați și aruncați cu lopata în recipiente adecvate pentru
eliminare.
După curățare, spălați urmele cu apă.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția personală vezi
secțiunea 8.

7. Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

Sfaturi pentru : Evitați formarea de praf.
manipularea în siguranță Evitați inhalarea, ingestia și contactul cu pielea și ochii.
Sfaturi privind protecția împotriva : Produsul nu este inflamabil.
incendiilor și exploziilor Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva
incendiilor.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Cerințe pentru zonele de : A se păstra într-un loc uscat. : Nu există restricții speciale privind
depozitare și containere Sfaturi depozitarea cu alte produse.
privind depozitarea comună : 13 Solide incombustibile : Stabil în condițiile de depozitare
Clasa de stocare germană Alte
date recomandate.

7.3 Utilizări finale specifice

: Nu este relevant

8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1 Parametrii de control

Nu conține substanțe cu valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de inginerie

Asigurați o ventilație adecvată.

Echipament individual de protecție



Versiune:

Data revizuirii: 16.01.2012

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 3.1 Protecția căilor respiratorii | : Mască de praf eficientă. |
| Protecția mâinilor | : Când manipulați material fierbinte, utilizați mănuși rezistente la căldură. |
| Protecția ochilor | : Ochelari de protecție : Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. |
| Protecția pielii și a corpului | : Când utilizați, nu mâncați și nu beți. |
| Măsuri de igienă | |

Măsuri de protecție : Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul zilei de lucru.
: Nu respira praful.

: Când lucrați cu material fierbinte, evitați contactul cu
Controlul expunerii mediului : pielea.

Sfaturi generale : Nu lăsați produsul să intre în
canalizare.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect Culoare	: cristalin : alb :
Miros	foarte slab : ca. 8 - 10, 25 °C, Soluție
pH	apoasă : 770 °C : Nu se aplică : Nu se
Punct/interval de topire	aplică : Produsul nu este inflamabil.
Punct/interval de fierbere	: Nu se aplică : Nu se aplică : Nu se
Punct de aprindere	aplică : 1.989 g/cm ³ : 300 g/l, 20 °C :
Inflamabilitate (solid, gaz)	
Limită inferioară de explozie	nu există date disponibile
Limită superioară de explozie	
Presiunea vaporilor	
Densitate	
Solubilitate în apă	
Coeficient de partiție: n- octanol/apă	
Temperatura de autoaprindere	Nu se aplică :
Temperatura de aprindere	Nu se aplică :
Proprietăți explozive Proprietăți oxidante	Nu se aplică : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Densitate în vrac : 1.130 kg/m³



10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate stabilă

10.2 Stabilitate chimică

Nu se descompune dacă este depozitat și aplicat conform instrucțiunilor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase : Nu se cunoaste reactii periculoase in conditii normale de utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Conditii de evitat : Niciunul cunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Niciunul cunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu se descompune dacă este depozitat și aplicat conform instrucțiunilor.

Încălzirea sau incendiul pot elibera gaze toxice.
Acid clorhidric gazos

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs Toxicitate orală acută

: DL50: 3,020 mg/kg, șobolan : iepure, Rezultat: Fără iritare a pielii :
iepure, Rezultat: Irritație ochilor, Pe baza datelor disponibile,
criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii Leziuni oculare/ochi

grave

iritare Sensibilizarea
căilor respiratorii sau a
pielii

: Rezultat: Nu provoacă sensibilizare a pielii., Informații derivate
din experiența practică.

: Rezultat: Nu provoacă sensibilizare respiratorie., Informații
derivate din experiența practică.

Mutagenicitatea

celulelor germinale

: Rezultat: S-au obținut rezultate pozitive la unele teste in vitro.,
OCDE 476

Genotoxicitate in vitro

: Această informație nu este disponibilă.

Genotoxicitate in

: șobolan (mascul)

vivo Carcinogenitate

Testele pe animale nu au arătat niciun efect cancerigen.

Toxicitate pentru

: Această informație nu este disponibilă.

reproducere

Evaluare: Clasificarea fertilității nu este posibilă din datele
actuale.



Versiune: 3.1

Data revizuirii: 16.01.2012

Teratogenitate	: șobolan, NOAEL: ca. 310 mg/kg Evaluare: Nu a arătat efecte mutagene sau teratogene în experimentele pe animale.
STOT - expunere repetată	: șobolan(mascul), NOAEL: ca. 1,820 mg/kg

12. Informații ecologice

12.1

Toxicitate

Produs: Toxicitate pentru pești	: LC50: 880 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (fathead minnow), Ghid de testare 203 al OECD
Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice.	: EC50: 440 - 880 mg/l, 48 h, Daphnia magna (purice de apă), Ghidul de testare 202 al OCDE
Toxicitate pentru alge	: EC50: > 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (verde alge), Ghidul de testare 201 al OCDE
Toxicitate pentru bacterii	: EC50: > 1.000 mg/l, 3 h, nămol activat, Ghid OECD 209
Toxicitate pentru pești (toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observat: 500 mg/l, 7 zile, OECD Ghidul 210

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs:

Biodegradabilitat	: Nu se aplică
-------------------	----------------

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs:

Bioacumulare	: Nu se aplică
--------------	----------------

12.4 Mobilitatea în

sol Produs: fizico-

chimic amovibilitate	: Nu se aplică
----------------------	----------------

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

Evaluare	: Această substanță nu este considerată a fi persistentă, bioacumulabil și nici toxic (PBT). Această substanță nu este considerată a fi foarte persistentă și nici foarte bioacumulabilă (vPvB).
----------	---

12.6 Alte efecte adverse



Versiune: 3.1

Data revizuirii: 16.01.2012

Produs:

Halogeni legați organici : Nu se aplică
adsorbiți (AOX)

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs Ambalaj : Verificați dacă utilizarea agriculturii este posibilă. : Ambalajele
contaminat contaminate trebuie golite pe cât posibil;
apoi poate fi transferat spre reciclare după ce a fost curățat
temeinic.

14. Informații despre transport

14.1 Transport terestru

ADR : Nu este o substanță periculoasă așa cum este definită în
Observații Cod de restricție reglementările de mai sus.
pentru tunel : Nu este relevant

14.2 Transport maritim

IMDG

Remarci : Nu este clasificat ca periculos în sensul transportului
reglementări
lor.

14.3 Transportul aerian

IATA-DGR

Remarci : Nu este clasificat ca periculos în sensul transportului
reglementărilor.

14.4 Precauții speciale pentru utilizator

Nu este relevant

14.5 Transportul în vrac în conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

15. Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Clasa de contaminare a apei : WGK 1 periclit ușor apa
(Germania) : Această substanță este exceptată de la înregistrare conform
Starea notificării Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH).

15.2 Evaluarea securității chimice



Versiune: 3.1

Data revizuirii: 16.01.2012

Nu este necesară o evaluare a siguranței chimice pentru această

substanță.

16. Alte informații

Informațiile furnizate în această Fișă cu date de securitate sunt corecte, după cunoștințele, informațiile și convingerile noastre la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca un ghid pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță și nu trebuie considerate o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și pot să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.