

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A FURNIZORULUI/COMPANIEI

Informații despre produs

Denumire comercială : **ECOCID S**

Întrebuițarea : Produs biocid
substanței/preparatului
Produs dezinfectant bazat pe peroximonosulfat de potasiu.

Companie : KRKA, d.d., Novo mesto
Šmarješka cesta 6
8501 Novo mesto

Telefon : +386073312111
Telefax : +386073321537
Telefon de urgență : +386073312111

2. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTI

Substanțe periculoase din compoziție

Substanță chimică	EC-Nr.	CAS-Nr.	Index-Nr.	Concentrație [%]	Simbol(s)	R-fraze
Pentapotassium bis(peroximonosulfat) bis(sulfat)	274-778-7	70693-62-8		Ø 50,00	O, C	R 8 R22 R34
Acid sulfamic	226-218-8	5329-14-6	016-026-00-0	<= 5,00	Xi	R36/38 R52/53
Dodecilbensensulfonat de sodiu	246-680-4	25155-30-0		<= 15,00	Xn	R22 R37/38 R41

3. IDENTIFICAREA RISCURILOR:

Riscuri pentru om și mediu înconjurător:

Iritant pentru ochi, aparatul respirator și piele. Dăunător pentru organismele subacvatice.

Efecte asupra sănătății:

Observații suplimentare: Iritant pentru nas, gât, pulmoni și aparatul respirator. Poate irita pielea, în special în mediu umed. Poate cauza iritarea și rănirea ochilor. Poate cauza iritații severe asupra cavității bucale, gâtului, stomacului și membranelor mucoase ale tractului digestiv.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Măsuri generale : Scoaterea persoanei afectate din mediul periculos.
Victima se așează în poziție culcat, se acoperă și se menține caldă.
Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente.
Consultați un doctor.
Prezentați doctorului fișa de securitate a produsului

Inhalare : Scoaterea persoanei la aer proaspăt.
Dacă este nevoie faceți respirație artificială sau administrați oxigen.
Consultați un doctor.

Contact cutanat : Spălați cu apă din abundență.
Scoateți imediat toate hainele contaminate.
Dacă iritația pielii persistă, chemați un doctor.
Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.

- Contact ocular : Clătiți imediat cu apă din abundență, și sub pleoape, pentru cel puțin 15 minute.
În timpul clătirii țineți ochii larg deschiși.
Consultați un doctor.
- Ingestie : NU induceți voma.
Clătiți gura cu apă și consumați apoi multă apă.
Consultați imediat un doctor.

Note către doctor:

- Simptome : Efecte iritante
- Tratament : Tratați simptomatic.

Observații suplimentare: Dacă apar simptome de tuse, respirație îngreunată și șuierat sau dacă recuperarea este lentă, cereți sfat medical.

5. FOC – MĂSURI DE URGENȚĂ

- Agenți de stingere a incendiului : Apă, spumă alcool-rezistentă, pulbere sau CO₂
- Agenți de stingere ce nu trebuie folosiți din motive de securitate : Apă în jet puternic
- Pericole ce pot apărea în timpul stingerii focului : Expunerea la produsele descompuse poate fi riscantă.
Nu permiteți ca resturile de la stingerea focului să ajungă în canalizare sau în apele curgătoare.
- Echipament de protecție special pentru personalul de stingere a incendiului : În caz de foc, purtați aparat de respirat.
Folosiți echipament de protecție.
- Informații suplimentare : Produsul în sine nu este inflamabil.
Răciți recipientele cu apă pulverizată.

Observații suplimentare: Ecocid S poate întreține arderea altor materiale în circumstanțe excepționale.

6. MĂSURI DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR

- Protecție individuală : Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.
Folosiți echipament personal de protecție.
Evitați formarea de praf.
Evitați inhalarea prafului.
Îndepărtați orice sursă potențială de foc.
Asigurați o ventilație corespunzătoare.
- Protecția mediului : Preveniți pătrunderea produsului în sistemele de canalizare și în apele curgătoare.

Sfaturi suplimentare : Tratați materialele recuperate ca în secțiunea „13. CONSIDERAȚII ASUPRA ÎNDEPĂRTĂRII PRODUSULUI”

Observații suplimentare: Îndepărtați produsul cu atenție, de preferat cu ajutorul unui agent anti-pulbere. Depozitați într-un recipient adecvat pentru îndepărtarea lui. Evitați umezirea pulberii în acest recipient, dacă este posibil. Produsul umezit trebuie ferit de substanțe inflamabile și depozitat în locații ce permit ventilația adecvată.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare

Precauții pentru
manipularea corectă : Evitați formarea de praf.
Purtați echipament personal de protecție.
Asigurați un volum suficient de aer și o ventilație corespunzătoare în camera de lucru.
Feriți-vă de contaminare
Utilizați numai în concordanță cu recomandările noastre.

Depozitare

Precauții generale
pentru depozitare : În timpul depozitării evitați contactul produsului cu apa.
Feriți produsul de substanțele inflamabile.

Temperatură de
depozitare : < 30 °C

Condiții de depozitare : Depozitați într-un loc uscat.

Alte date : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și aplicat corect

Observații suplimentare: Ecocid S soluție 1%: depozitați în container de plastic curat, bine închis, la temperaturi de maxim 30°C, ferit de lumina solară directă. Feriți de îngheț. Soluția va fi îndepărtată dacă culoarea virează sau este contaminată organic, sau după 7 zile din momentul preparării.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALULUI

Componente ce necesită controlul parametrilor în spațiul de lucru

Componente	CAS-Nr.	Valori limită de expunere
Pentapotassium bis (peroximono sulfat) bis(sulfat)	70693-62-8	6 mg/m ³

Măsuri speciale

Ventilație de exhaustare

Echipament personal de protecție

Protecția respirației : La expunere la praf se recomandă purtarea măștii de gaz.

Protecția mâinilor : Mănuși de cauciuc.
Mănușile de protecție alese trebuie să satisfacă specificațiile **EU Di it**

Protecția ochilor : Ochelari de protecție de sticlă conform EN166
Mască pentru față

Protecția pielii și a corpului	: Costum de protecție Încălțăminte de protecție Îndepărtați și spălați hainele contaminate după utilizare
Măsuri de igienă	: Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele. Nu inhalați praf Spălați mâinile și fața după utilizarea produsului. Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Măsuri de protecție	: Asigurați ventilație adecvată Utilizați echipament de protecție adecvat.

Observații suplimentare: În cazul prezenței pulberilor în aer, folosiți mască de praf cu grad de protecție P2 în concordanță cu EN 149. Această mască nu este necesară pentru prepararea soluțiilor din pachetele de 50 g, 1 kg și 2.5 kg. Soluție de lucru: când lucrați în ceață de Ecocid S, folosiți mască cu filtru A în concordanță cu EN 141.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect

Observații suplimentare: Aspect: pulbere roz-gri. Miros: ușor de lămâie. Produs higroscopic.

Datele produsului

pH	: 2,0 - 2,7 la (20 °C)
Punct de fierbere, limite	: Notă: se descompune la încălzire
Punct de ardere	: Notă: nu există date
Flamabilitate (solid, gaz)	: Produsul este inflamabil.
Temperatură de autoaprindere	: Notă: nu există date
Proprietăți oxidative	: Produsul nu este oxidativ, acest lucru fiind demonstrat de teste conform Directivei 67/548/EEC (Metoda A17, proprietăți oxidative).
Limită inferioară de explozie	: Notă: nu există date
Limită superioară de explozie	: Notă: nu există date
Presiunea vaporilor	: Notă: nu există date
Densitate	: 1,06 g/cm ³
Solubilitate în apă	: cca. 60 g/l la 20 °C
Coeficient de distribuție (n-octanol/ apă)	: Notă: nu există date

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Condiții de evitat	: Expunerea la umiditate Căldură, flamă și scântei.
Materiale de evitat	: Bazele puternice Acizi Oxigen Apă Materiale inflamabile
Prođuși de descompunere cu risc	: Oxigen Oxizi de sulf
Reacții periculoase	: Evitați umiditatea Notă: Produs stabil în condiții normale.

Observații suplimentare: Materiale de evitat (în plus): acid acetic, sare (NaCl), KCl, KBr, KI – Ecocid S poate reacționa cu aceste substanțe eliberând gaze halogene (Cl₂, Br₂ sau I₂). Prođuși de descompunere cu risc (în plus): cloruri, în condiții extreme, dacă produsul vine în contact cu umezeala.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută orală	: LD50 șobolan Doză: > 2.000 mg/kg
Toxicitate acută cutanată	: LD50 șobolan Doză: > 2.000 mg/kg
Iritații cutanate	: iepure Clasificare: iritant Rezultat: Iritant cutanat.
Iritații oculare	: iepure Clasificare: iritant Rezultat: Iritant ocular.
Sensibilizarea pielii	: cobai Rezultat: Nu cauzează sensibilizarea pielii la animalele de laborator

Date privin expunerea omului la produs

Iritant pentru nas, gât, pulmoni și aparatul respirator. Poate irita pielea în special în condiții de umiditate. Poate cauza iritații și leziuni oculare. Poate cauza iritații severe la nivelul gurii, gâtului, stomacului și membranelor mucoase ale tractului digestiv.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Informații despre eliminarea produsului (Persistență și biodegradabilitate)

Biodegradabilitate : Observații:
Metodele pentru determinarea degradabilității biologice nu sunt aplicabile pentru substanțele anorganice.

Datorită compoziției sale (conține peste 70% săruri anorganice) produsul nu este biodegradabil.

Efecte ecotoxice

Informații ecologice suplimentare

Informații ecologice suplimentare : Dăunător pentru organismele subacvatice.

Datorită compoziției sale, produsul este acceptat ca fiind dăunător pentru organismele subacvatice.

13. CONSIDERAȚII ASUPRA ÎNDEPĂRTĂRII PRODUSULUI

Produs : Îndepărtarea produsului împreună cu deșeurile obișnuite nu este permisă. Sunt necesare măsuri speciale pentru îndepărtarea produsului în conformitate cu legislația locală.
Produsul nu trebuie să pătrundă pe canalizare, cursurile apelor curgătoare sau în sol.

Ambalaje contaminate : Ambalajele contaminate pot fi îndepărtate în conformitate cu legislația locală.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Nu sunt bunuri periculoase în conformitate cu RID/ADR, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR.

15. INFORMAȚII LEGALE

Etichetarea se execută conform directivelor EC.

Componente cu risc ce trebuie listate în tabel:

- | | | |
|---|-----------|---|
| 1 | 274-778-7 | Pentapotasiu bis (peroximono sulfat) bis (sulfat) |
| 2 | 226-218-8 | Acid sulfamic |
| 3 | 246-680-4 | Dodecilbensensulfonat de sodiu |

Simbol/Simboluri : Xi Iritant

Xi



Iritant

Fraze R : R36/37/38 Iritant pentru ochi, aparat respirator și piele.
R52 Dăunător pentru organismele subacvatice.

Fraze S : S 2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
S22 A nu se inhala.
S24 Evitați contactul cu pielea.
S25 Evitați contactul cu ochii.
S26 În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă.
Se va cere asistență medicală.
S46 Dacă este înghițit, cereți asistență medicală de urgență și arătați prospectul sau eticheta produsului.

Utilizați produsele biocide cu atenție. Întotdeauna citiți eticheta și prospectul produsului înainte de utilizare.

Informații suplimentare : Clasificare și etichetare conform Directivei 67/548/EEC.

Produsul este clasificat în concordanță cu Directiva 1999/45/EC și Directiva 67/548/EC.
Atenționări speciale: Fișa de siguranță este completată în concordanță cu Directiva 2001/58/EEC.

16. ALTE INFORMAȚII

Informațiile existente în această Fișă de Siguranță se aplică numai pentru produsul menționat și nu se aplică nici unei mixturi a produsului cu nici o altă substanță. Informațiile se bazează pe cunoștințele actuale referitoare la produs, dar nu garantează calitatea și proprietățile acestuia.

Această Fișă de siguranță conține doar informații cu privire la siguranța produsului.
Se cere atenție la citirea etichetei.

Textele frazelor R menționate în secțiunea 2:

R 8 Contactul cu materialele inflamabile poate provoca aprinderea.
R22 Produs periculos dacă este înghițit.
R34 Cauzează arsuri.
R36/38 Iritant pentru ochi și piele.
R52/53 Dăunător organismelor subacvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul subacvatic.
R37/38 Iritant pentru aparatul respirator și piele.
R41 Risc de leziuni majore ale ochilor.

Modificările de la ultima versiune sunt înscrise pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Referințe: Material Safety Data Sheet Carcoat. Degussa Initiators GmbH & Co. KG, date of revised edition 11 October 2004., Material Safety Data Sheet Sulphamic acid. Baoming Trading Co., Material Safety Data Sheet Ufaryl DL 85. Unger fabrikker AS, date of revised edition 25 February 2004., Krka (2005). Acute oral toxicity study of Ecocid in rats., Biopharm (2005) Acute

dermal toxicity of Ecocid (Oxicid) in rats., Biopharm (2005) Acute dermal irritation/corrosion of Ecocid (Oxicid) in rabbits., Biopharm (2005) Acute eye irritation/corrosion of Ecocid (Oxicid) in rabbits., Charles River Laboratories (2005). Local Lymph Node Assay of Ecocid (Oxicid Plus), Petrol (2005) Oxidizing properties of Ecocid (Oxicid Plus), Petrol (2005) Flammability properties of Ecocid (Oxicid Plus)
