

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

### 1.1. Identificare a produsului

Identificarea preparatului:  
Nume comercial: BIOSAN STERIDET  
Alte denumiri: -

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

Utilizarea recomandată: Dezinfectant pulbere pentru uz zootehnic și industria alimentară  
Utilizări de evitat: A nu se folosi pentru alte utilizări decât cele recomandate

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

Producător: KEMPER SRL  
Adresa: Via Ponterosso ncm, 25020 (BS), Italia  
Tel. + +39 030-9771066 Fax. +39 030-9771067  
laboratorio@kemper.it

Distribuitor: SC SERVICII PUBLICE SA  
Adresa: Str. I.B.Deleanu, 33 Cluj-Napoca; P.L. Str. Albiei 4, Cluj-Napoca  
Tel. 0264 418676, Fax. 0264 413777; office@servicii-publice.ro

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

+40-21-3183606 Institutul Național de Sănătate Publică, Loc.București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu dispozițiile prevăzute în Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) (și cu modificările și completările ulterioare). Astfel, produsul necesită o fișă tehnică de siguranță care respectă dispozițiile Regulamentului (UE) 2015/830.

Orice informații suplimentare referitoare la riscurile pentru sănătate și / sau mediu sunt furnizate în secțiunile 11 și 12 din această fișă.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme: PERICOL



GHS07



GHS05

### Fraze de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Fraze de precauție:

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/ spray-ul.

P305 + P351 + P338 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.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P273 Evitați dispersarea în mediul acvatic

P 280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

## 2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică

### 3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Identificare	Conc. %	Nr. identificare	Clasificare
<b>Potassium peroxymonosulfate</b>	$47 \leq x < 50$	Nr. Index: - CAS 70693-62-8 EC 274-778-7	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
<b>C10-13 ALKYL-BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT</b>	$10 \leq x < 12$	Nr.index: - CAS 68411-30-3 EC 270-115-0	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
<b>Malic Acid</b>	$6,5 \leq x < 8$	Nr.index - CAS 617-48-1 EC 210-514-9	Eye Irrit. 2 H319
<b>SULPHAMIC ACID</b>	$5 \leq x < 6,5$	Nr.index 016-026-00-0 CAS 5329-14-6 EC 226-218-8	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

## BIOSAN STERIDET

<b>Perfumes:</b>			
Ethoxydiglycol, synt	0% - < 75%	CAS:111-90-0 EC: 203-919-7 REACH No.: 01-2119475105-42-xxxx	Acest produs nu este considerat periculos conform Reglementarii CE 1272/2008 (CLP).
Dihydro terpineol, synt	>= 5% - < 10%	CAS: 58985-02-7 EC: 261-542-3	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304; 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315; 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
Mentha terpenes (India)	>= 1% - < 5%	CAS: 68917-18-0 EC: 290-058-5; REACH No.: 01-2119973492-30- xxxx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
Juniperus Virginiana wood oil(USA)	>= 1% - < 5%	CAS: EC: REACH No.: 8000-27-9 285-370-3 05-2114285096-43- xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, synt	>= 1% - < 5%	CAS: 61792-11-8 EC: 263-214-5 REACH No. 01-2119967769-11- xxxx	4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
Homogeranyl nitrile, synt	>= 1% - < 5%	CAS: EC: REACH No.: 106-24-1 203-377-1 01-2119552430-49- xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
Geraniol, synt	>= 1% - < 5%	CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 REACH No.: 01-2119970713-33- xxxx	4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
2-tert-Butylcyclohexyl acetate	>= 1% - < 5%	CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 REACH No.: 01-2119453995-23- xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
Citronellol, synt	>= 1% - < 5%	CAS: 8000-29-1 EC: 294-954-7 REACH No.: 01-2120741487-48- xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
Cymbopogon Winterrianus herb oil (Java)	>= 0.1% - < 1%	CAS: 1506-02-1 EC: 244-240-6 REACH No.: 01-2119539433-40- xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN	< 0.1%	Index number: CAS: 603-053-00-3 EC: 107-41-5 203-489-0 REACH No.: 01-2119539582-35- xxxx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
Hexylene glycol, synt			

## BIOSAN STERIDET

<b>Potassium Persulphate</b>	$2 \leq x < 3$	CAS 7727-21-1 EC 231-781-8 INDEX 016-061-00-1	H272, Ox Sol.3/H302, Acute Tox.4/H15, Skin Irrit.2/H317, Skin Sens.1/H319, Eye Irrit.2/H335, Stot SE 3/H334, Resp Sens.1.
<b>SODIUM TOLUENESULFONATE</b>	$2 \leq x < 3$	Nr. index - CAS 12068-03-0 EC 235-088-1	Eye Dam. 1 H318
<b>tetra[carbonato(2- )]dihydroxypentamagnesium</b>	$1 \leq x < 2$	CAS 7760-50-1 EC 231-851-8 INDEX -	N.A.

Formularea completă a frazelor de pericol (H) este prezentată în secțiunea 16 a fișei.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă există. Se spală imediat cu multă apă timp de cel puțin 30-60 minute, deschizând pleoapele complet. Obțineți sfaturi / atenții medicale.

PIELE: Îndepărtați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu un duș. Obțineți sfaturi / atenție medicale.

INGESTIE: Fă subiectul să bea cât mai multă apă. Obțineți sfaturi / atenții medicale. Nu induceți vărsături decât dacă este autorizat în mod explicit de către un medic.

INHALARE: Obțineți imediat sfaturi / atenții medicale. Scoateți victima la aer curat, departe de locul accidentului. Dacă subiectul oprește respirația, administrați respirația artificială. Luați măsuri de precauție adecvate pentru salvatorii.

INHALAREA: Poate cauza iritație, tuse, dureri în gât.

Simptomele asociate cu expunerea la compuși de pirotriizoli includ și iritații ale pielii și ale ochilor, iritabilitate la sunete sau atingere, amarețea, dureri de cap, amețeli, greață, senzație de vomă, diaree, salivare și senzație de oboseală. La un nivel de expunere ridicat, pot apărea contracturi musculare și acumulare de lichid în plămâni.

La expunerea la tetrametrin s-au notat dificultăți de respirație, arsuri și erupții. La mamifere, tremurăturile sunt simptomele caracteristice otrăvirii cu tetrametrin.

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

Nu sunt cunoscute informații specifice privind simptomele și efectele cauzate de produs.

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

Nu sunt disponibile informații.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

ECHIPAMENT DE EXTINDIRE

Echipamentul de stingere trebuie să fie de tipul convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și spray de apă. ECHIPAMENT DE EXTINDIRE INSUITABIL

Niciuna în special.

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

PERICOLELE CAUZATE DE EXPUNERE ÎN CAZUL INCENDIILOR

Nu respirați produsele de ardere. Produsul este combustibil și, atunci când pulberea este eliberată în aer în concentrații suficiente și în prezența unei surse de aprindere, poate crea amestecuri explozive cu aerul. Incendiile pot începe sau se pot agrava prin scurgerea produsului solid din recipient, atunci când acesta atinge temperaturi ridicate sau prin contactul cu sursele de aprindere.

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

### INFORMATII GENERALE

Folosii jeturi de apă pentru a răci recipientele pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea substanțelor potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a

incendiilor. Adunați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și resturile de incendiu în conformitate cu reglementările aplicabile.

### ECHIPAMENTE SPECIALE DE PROTECȚIE PENTRU ÎNVĂȚĂTORUL INCENDIILOR

Îmbrăcăminte normală de combatere a incendiilor, adică kit de pompieri (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificații HO A29 și A30) în combinație cu aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis cu autocontrol (BS EN 137).

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

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

Dacă nu există contraindicații, pulverizați pulberea cu apă pentru a preveni formarea prafului.

Purtați echipamente de protecție adecvate (inclusiv echipamente de protecție personală menționate la Secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, ochilor și hainelor personale. Aceste indicații se aplică atât personalului de procesare, cât și celor implicați în procedurile de urgență.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apa de suprafață sau cu apa freatică.

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

Colectați produsul scurs și așezați-l în recipiente pentru recuperare sau eliminare. Dacă nu există contraindicații, utilizați jeturi de apă pentru a elimina reziduurile de produs. Asigurați-vă că locul de scurgere este bine aerisit. Evaluează compatibilitatea containerului care urmează să fie utilizat, verificând secțiunea 10. Materialul contaminat trebuie aruncat în conformitate cu dispozițiile de la punctul 13.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Orice informații privind protecția personală și eliminarea acestora sunt furnizate în secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Asigurați-vă că există un sistem de împănțare adecvat pentru echipamente și personal. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu respirați pulberi, vapori sau ceață. Nu mâncați, beați sau nu fumați în timpul utilizării. Spălați-vă mâinile după utilizare. Evitați scurgerea produsului în mediu. Se face trimitere și la secțiunea 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

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

Depozitați numai în recipientul original. Depozitați într-un loc ventilat și uscat, departe de sursele de aprindere. Păstrați recipientele bine sigilate. Păstrați produsul în recipiente etichetate clar. Evitați supraîncălzirea. Evitați loviturile violente. Țineți containerele departe de orice materiale incompatibile, consultați secțiunea 10 pentru detalii.

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

Nu sunt disponibile informații.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Potassium peroxymonosulfate

Concentrația fără efect previzionată - PNEC

Valoare normală în apă proaspătă	0,022	mg/l
Valoare normală în apă marină	0,002	mg/l
Valoare normală în apă sedimentată	0,017	mg/kg
Valoare normală în apă marină sediment	0,00174	mg/kg
Valoare normală în apă, elibrare intermitentă	0,0109	mg/l
Valoare normală pentru compartiment terstru	0,885	mg/kg

Rata de expunere	Acute local	Acute sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acute local	Acute sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral	VND	10 mg/kg/d	VND	10 mg/kg/d				
Inhalare 0,28 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/ m <sup>3</sup>	25 mg/m <sup>3</sup>	0,14 mg/m <sup>3</sup>	0,14 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	0,28 mg/m <sup>3</sup>	
Piele 20 mg/kg/d	0,224 mg/cm <sup>2</sup>	80 mg/kg/d	VND	10 mg/kg/d	0,449 80	80 mg/kg/d	VND	

**Acid Malic**

Concentrația prevăzută fără efect - PNEC

Valoarea normală în apă proaspătă	0,1 mg/l	mg/l
Valoarea normală pentru apă, eliberare intermitentă	1	mg/l
Valoarea normală a microorganismelor STP	3	mg/l

**Sănătate - Nivel fără efect derivat - DNEL / DMEL**

Efecte asupra consumatorilor

Efecte asupra lucrătorilor

Rata de expunere	Acute local	Acute sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acute local	Acute sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral	VND	30 mg/kg/d	VND	30 mg/kg/d				
Inhalare mg/m <sup>3</sup>	VND	53 mg/m <sup>3</sup>	VND	53 mg/m <sup>3</sup>	VND	175 mg/m <sup>3</sup>	VND	175
Piele 50 mg/kg/d	VND	30 mg/kg/d	VND	30 mg/kg/d	VND	50 mg/kg/d	VND	

VND = pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL / PNEC; NEA = nu se așteaptă nicio expunere;  
NPI = niciun pericol identificat.

Pe parcursul procesului de evaluare a riscurilor, este esențial să se țină seama de nivelurile de expunere profesională ACGIH pentru particule inerte care nu sunt clasificate altfel (fracțiunea respirabilă PNOC: 3 mg / m<sup>3</sup>; fracția inhalabilă PNOC: 10 mg / m<sup>3</sup>). Pentru valori peste aceste limite, utilizați un filtru de tip P, a cărui clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de rezultatul evaluării riscurilor.

**8.2. Controale ale expunerii**

Deoarece utilizarea echipamentelor tehnice adecvate trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentele individuale de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine dirijat printr-o aspirație locală eficientă.

Când alegeți echipamentul individual de protecție, cereți sfatul furnizorului dvs. de substanțe chimice.

Echipamentele de protecție personală trebuie să fie marcate CE, arătând că respectă standardele aplicabile.

Oferiți un duș de urgență cu stație de spălare a feței și ochilor.

**PROTECȚIA MĂINILOR**

În cazul unui contact prelungit cu produsul, protejați mâinile cu mănuși de lucru rezistente la penetrare (a se vedea standardul EN 374).

Materialul pentru mănuși de lucru trebuie ales în funcție de procesul de utilizare și de produsele care se pot forma. Mănușile din latex pot provoca reacții de sensibilitate.

## PROTECȚIA PIELII

Purtați salopete profesionale cu mâneci lungi din categoria II și încălțăminte de siguranță (a se vedea Directiva 89/686 / CEE și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu săpun și apă după îndepărtarea hainelor de protecție.

## PROTECȚIE PENTRU OCHI

Purtați ochelari de protecție etanși (vezi norma EN 166).

În prezența riscurilor de expunere la stropi sau gădilări în timpul lucrului, trebuie să se utilizeze protecția adecvată a gurii, nasului și ochilor pentru a preveni absorbția accidentală.

## PROTECȚIE RESPIRATORIE

Utilizați o fațetă de filtrare a tipului P, a cărei clasă (1, 2 sau 3) și nevoia efectivă trebuie definite în funcție de rezultatul evaluării riscurilor (a se vedea standardul EN 149).

## CONTROLURI DE EXPUNERE A MEDIULUI

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, trebuie verificate pentru a asigura respectarea standardelor de mediu.

Reziduurile de produs nu trebuie aruncate în mod nediscriminatoriu cu ape uzate sau prin evacuarea pe căile navigabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	pulbere
Culoare	roz
Miros	lamâiță
Pragul de miros	Nu este disponibil
pH-ul	nu este disponibil
Punctul de topire / punctul de îngheț	Nu este disponibil
Punctul de fierbere inițial	Nu este disponibil
Interval de fierbere	Nu este disponibil
Punct de aprindere	Nu se aplică
Rata de evaporare	Nu este disponibilă
Inflamabilitate (solid, gaz)	nu se aplică
Limită inferioară de inflamabilitate	Nu se aplică
Limită superioară de inflamabilitate	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie	Nu se aplică
Limita superioară a explozivului	Nu se aplică
Presiunea de vapori	Nu este disponibilă
Densitatea vaporilor	Nu este disponibilă
Densitatea relativă	1,12 +/- 0,05
Solubilitate solubilă în apă	
Coeficient de partiție: n-octanol / apă	Nu este disponibil
Temperatura de aprindere automată	Nu este disponibilă
Temperatura de descompunere	Nu este disponibilă
Viscozitate	Nu este disponibil
Proprietăți explozive	nu se aplică
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile

### 9.2. Alte informații

pH sol. 1% 2-3

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu există riscuri particulare de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

#### ACIDUL SULFAMIC

Se descompune la 205 ° C / 401 ° F.

## 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare (3 ani).

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Pulberile sunt potențial explozive atunci când sunt amestecate cu aerul.

### ACIDUL SULFAMIC

Riscul de explozie la contactul cu: clorul. Se comportă violent cu: nitrați, nitriți de metale.

## 10.4. Condiții de evitat

Evitați acumularea de praf de mediu.

## 10.5. Materiale incompatibile

### ACIDUL SULFAMIC

Incompatibil cu: clor, acid azotic, nitrați, nitrit de sodiu, nitriți de potasiu.

Combustibili și substanțe reducătoare. se evita contactul cu materiale combustibile.

Produsul se poate aprinde

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

### ACIDUL SULFAMIC

Se pot dezvolta: oxizi de sulf, oxid nitric.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informațiile nu sunt disponibile

Informații despre căile probabile de expunere

Informația nu este disponibilă

Efectele amânate și imediate, precum și efectele cronice din expunerea pe termen scurt și lung

Informațiile nu sunt disponibile

Efecte interactive

Informația nu este disponibilă

### TOXICITATE ACUTA

LC50 (Inhalare) amestecului:

Neclasat (fără componentă semnificativă) LD50 (oral) al amestecului: 937,60 mg / kg

LD50 (dermic) al amestecului: Neclasat (fără componente semnificative)

Persulfat de potasiu LD50 (oral) 1130 mg / kg Șobolan; LD50 (Dermal)> 10000 mg / kg; LC50 de iepure (inhalare)> șobolan 10,7 mg / l / 4h

### ACIDUL SULFAMIC

LD50 (oral) 1450 mg / kg Șobolan

Peroximonosulfat de potasiu

LD50 (oral) 500 mg / kg Șobolan

LD50 (Dermal)> 2000 mg / kg Șobolan LC50 (Inhalare)> 5 mg / kg Șobolan 4 ore

C10-13 ACID ALKILBENZENESULFONIC, SĂRE DE SODIU LD50 (oral)> 2000 mg / kg

Acid malic

LD50 (oral)> 2000 mg / kg Șobolan

LD50 (Dermal) 2000 mg / kg Șobolan LC50 (Inhalare)> 1306 mg / l / 4h Șobolan

Coroziune / IRAȚIE A PIELEI Coroziv pentru piele

Deteriorarea / IRITAREA OCHILOR SERIOASE

provoacă leziuni grave ale ochilor

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU PIELE

Sensibilizare pentru piele

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CARCINOGENICITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE REPRODUCTIVĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol



## EXPUNERE STOT

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

## EXPUNERE DE STOT - REPETIT

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

## PERICOL DE ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Acest produs este periculos pentru mediu și organismele acvatice. Pe termen lung, are efecte negative asupra mediului acvatic.

### 12.1. Toxicitatea

Potassium peroxymonosulfate

LC50 - pentru Pește	76,3 mg / l / 96h
EC50 - pentru Crustacea	120 mg / l / 48h
NOEC cronică pentru alge / plante acvatice	39,2 mg / l / 72 ore

Parfumuri

LC50 - pentru Pește	16 mg / l / 96 ore Pesci
EC50 - pentru Crustacea	17 mg / l / 48h Daphnia

Potassium peroxymonosulfate

LC50 - pentru Pește	1,09 mg / l / 96 h Cyprinodon variegatus
EC50 - pentru Crustacea	3,5 mg / l / 48h Daphnia
NOEC cronică pentru pește	0,222 mg / l / 37 d
NOEC cronică pentru Crustacea	0,267 mg / l / 28 d

C10-13 ACID ALKILBENZENESULFONIC, SĂRURI DE SODIU

LC50 - pentru Pește	> 1 mg / l / 96h Cyprinus carpio
EC50 - pentru Crustacea	> 1 mg / l / 48h Daphnia

Acid malic

LC50 - pentru Pește	> 100 mg / l / 96 h Danio rerio
EC50 - pentru Crustacea	240 mg / l / 48h Daphnia magna
NOEC cronică pentru alge / plante acvatice	> 100 mg / l Pseudokirchnerella subcapitata

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Potassium Persulphate Rapid Degradabil

ACID SULFAMIC

Solubilitate în apă > 10000 mg / l  
Degradabilitate: informații nu sunt disponibile

Potassium peroxymonosulfate  
Complet degradabil

C10-13 ALKYL BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT  
Rapid degradabil

SODIUM TOLUENESULFONATE  
Rapid degradabil

Acid malic  
Rapid degradabil

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Informația nu este disponibilă

### 12.4. Mobilitatea în sol

Informația nu este disponibilă

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%

### 12.6. Alte efecte adverse

Informația nu este disponibilă

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile produselor trebuie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de pericol al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile.

Eliminarea trebuie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Transportul de deșeuri poate fi supus restricțiilor ADR.

#### AMBALARE CONTAMINATĂ

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau aruncate în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor.

-Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

-HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

-Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. ADR / RID, IMDG, IATA: 3260

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-RID:	COROZIV SOLID, ACIDIC, ANORGANIC, N.O.S. (Compus Monopersulfat, ACID SULFAMIC)	
IMDG:	COROZIV SOLID, ACIDIC, ANORGANIC, N.O.S. (Compus Monopersulfat, ACID SULFAMIC)	
IATA:	COROZIV SOLID, ACIDIC, ANORGANIC, N.O.S. (Compus Monopersulfat, ACID SULFAMIC) 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	

14.3. Clasa (categoriile) de pericol de transport

ADR / RID:	Clasa: 8	Etichetă: 8
------------	----------	-------------

IMDG:	Clasa: 8	Etichetă 8
-------	----------	------------

IATA:	Clasa: 8	Etichetă 8
-------	----------	------------

14.4. Grupul de ambalare

ADR-RID, IATA, IMDG:	III
----------------------	-----

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR-RID, IATA, IMDG:	NU
----------------------	----

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR-RID

HIN - Kemler: 80

Cantități limitate: 5 kg  
Cod restricție tunel: (E)



IMDG

Dispoziție specială: -  
EMS: F-A, S-B

Cantități limitate: 5 kg

IATA

Cargo:

Cantități maxime: 100 kg  
Instrucțiuni privind ambalarea: 864



Pass:

Cantități maxime: 25 kg  
Instrucțiuni privind ambalarea: 860  
A3, A803

Instrucțiuni speciale:



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

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Seveso Category - Directive 2012/18/EC: Niciuna

Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006: Niciuna

Substanțe din lista candidaților (art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține SVHC în procent mai mare de 0,1%. Substanțe care fac obiectul autorizării (anexa XIV REACH): Nici unul

Substanțe care fac obiectul raportării la export în conformitate cu (CE) Reg. 649/2012: Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam: Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm: Nici unul

Controlul asistenței medicale

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși unor verificări de sănătate, cu condiția ca datele disponibile privind evaluarea riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și siguranța lucrătorilor sunt modeste și că directiva 98/24 / CE este respectată.

Regulamentul (CE) nr. 648/2004

Ingrediente conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004

Surfactantul (preparatele) conținut în acest preparat respectă (respectă) criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt puse la dispoziția autorităților competente din statele membre și le vor fi puse la dispoziție, la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenți.

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (UE) 2015/830

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

în conformitate cu Regulamentul 830/ 2015

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Nu există restricții.

Regulamentul 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestec și pentru substanțele pe care le conține.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

<b>Clasa de pericol și categoria de pericol</b>	<b>Descriere</b>
Ox. Sol. 3	oxidant solid, categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Skin Corr. 1B	Coroziunea pielii, categoria 1B
Eye Dam. 1	Iritarea ochilor, categoria 2
Eye Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizare respiratorie, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizare a pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizare a pielii, categoria 1A
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H272	Poate intensifica focul; oxidant.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- NUMĂRUL CAS: Numărul serviciului abstract chimic
- CE50: concentrare eficientă (necesară pentru a induce un efect de 50%)
- NUMĂR CE: identificator în ESIS (arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: nivel derivat fără efect
- EMS: Program de urgență
- GHS: Sistem armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA DGR: Regulamentul Asociației Internaționale a Transporturilor Aeriene pentru Mărfuri Periculoase
- IC50: concentrație de imobilizare 50%
- IMDG: Codul Maritim Internațional pentru mărfuri periculoase
- OMI: Organizația Maritimă Internațională
- NUMĂR DE INDEX: identificator în anexa VI la CLP
- LC50: concentrație letală 50%
- LD50: doză letală 50%
- OEL: Nivel de expunere profesională
- PBT: bioacumulativ persistent și toxic, ca regulament REACH
- PEC: concentrație prognozată de mediu
- PEL: nivel de expunere prevăzut
- PNEC: Prezintă concentrația fără efect
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul
- TLV: Valoarea limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie depășită în niciun moment al expunerii profesionale. - TWA
- STEL: limită de expunere pe termen scurt
- TWA: limita medie de expunere ponderată în timp
- VOC: Compuși organici volatili
- vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ în ceea ce privește regulamentul REACH
- WGK: clase de pericol de apă (germană).

#### BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
  2. Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
  3. Regulamentul (UE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
  4. Regulamentul (UE) 2015/830 al Parlamentului European
  5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
  6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
  7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
  8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
  9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
  10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
  11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European
  12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Indicele Merck. - Ediția a X-a
  - Manipularea siguranței chimice
  - INRS - Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)
  - Patty - Igienă industrială și toxicologie
  - N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, ediția 1989
  - site-ul IFA GESTIS
  - - site-ul web al ECHA

- Baza de date a modelelor SDS pentru produse chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia
- Notă pentru utilizatori:
- Informațiile conținute în această foaie se bazează pe cunoștințele noastre proprii la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice caracterul adecvat și minuțios al informațiilor furnizate în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului.
- Acest document nu trebuie privit ca o garanție pentru vreo proprietate specifică a produsului.
- Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie să respecte, sub propria responsabilitate, legile și reglementările actuale în materie de securitate și sănătate. Producătorul este scutit de orice răspundere care rezultă din utilizări necorespunzătoare.
- Oferiți personalului numit o pregătire adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice.
- Modificări la recenzia anterioară:
- Au fost modificate următoarele secțiuni: 01/02/03/09/11/12/15/16.