

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : perform®

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea substanței/amestecului : Desinfecțanți și produse biocide generale

Restricții recomandate în timpul utilizării : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Producător, Furnizor : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt  
Germania  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.comImportator : S.C. Intercoop S.r.l.  
Str. Principala nr. 376RO-547215 Loc. Ernei, Jud. Mures  
România  
Telefon: /Fax: +40-2-65 26 77 08  
office@intercoop.roAdresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS/Persoană de contact : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 8800  
ADHI@schuelke.com**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : Institutul Național de Sănătate Publică, București,  
str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5  
+40 21 318 36 06 apelabil între orele 8.00-15.00**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

|                                                        |                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Corodarea pielii, Categoria 1B                         | H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  |
| Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1                   | H318: Provoacă leziuni oculare grave.                       |
| Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3 | H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție (de ex. din cauciuc butilic) /echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P301+P310+P330 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Clătiți gura.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
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.  
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

70693-62-8 Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale : Etichetare conform cu Reglementarea (CE) Nr. 648/2004: (5 - 15 % agenți tensioactivi anionici, < 5 % agenți tensioactivi neionici, < 5 % Săpun, < 5 % Fosfonați, parfumuri)

Informații suplimentare : Utilizați în siguranță produsele biocide. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.

**2.3 Alte pericole**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Produsul însuși nu arde, dar este ușor oxidant.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.2 Amestecuri**

Natură chimică : Amestec cu următoarele substanțe și aditivi nepericuloși.

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

**Componente periculoase**

| Denumire chimică                                     | Index-Număr<br>Nr. CAS<br>Nr.CE<br>Număr de înregistrare           | Clasificare                                                                                                                                                | Concentrație<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat)<br>de pentapotasiu | - - -<br>70693-62-8<br>274-778-7                                   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                    | 45                      |
| Sulfat de sodiu și de dodecil                        | - - -<br>151-21-3<br>205-788-1                                     | Flam. Sol. 2; H228<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | 5 - 15                  |
| Eter de<br>izodecanpolietilenglicol(11)              | - - -<br>78330-20-8<br>Polymer                                     | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                     | < 5                     |
| Carbonat de sodiu                                    | 011-005-00-2<br>497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19-<br>XXXX | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                         | < 5                     |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

|                             |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicații generale          | : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.                                                                                                                      |
| Dacă se inhalează           | : Se va transporta victima la aer proaspăt și se va menține în stare de repaus. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.                                        |
| În caz de contact cu pielea | : Se va spala imediat cu foarte multă apă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.                                                                             |
| În caz de contact cu ochii  | : În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute. Se va chema un medic. |
| Dacă este ingerat           | : NU se va induce stare de vomă. Se va clăti gura cu apă. Se va da să bea mici cantități de apă. Se va chema un medic.                                                |

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

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Simptome | : Se va trata simptomatologic., |
|----------|---------------------------------|

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

|           |                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratament | : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**Mijloace de stingere corespunzătoare : Pulbere uscată, Spumă, Jet de apă, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Produsul însuși nu arde, dar este ușor oxidant.

Risc specific corespunzător substanței sau produsului însuși, produselor acestuia de ardere sau gazelor degajate : Formare de oxigen și de vapori de acid benzoic ușor acid., Monoxid de carbon, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Compuși ai sulfului**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evita formarea de praf.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metodele de curățare : Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Se va consulta Secțiunea 8 + 13

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de praf. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Produsul însuși nu arde, dar este ușor oxidant (conținutul în oxigen activ ca. 2%). S-a arătat că produsul nu este oxidant pe baza testului conform Directivei 67/548/CEE (Metoda A17, proprietăți oxidante).

Măsurile de igienă : Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipiente de original.

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va depozita într-un loc uscat Nu se va depozita la temperatură peste 30°C. Temperatura de depozitare recomandată: 18 - 25°C

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : nici unul

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control**

nici unul

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

| Numele substanței                                 | Utilizare finale | Căi de expunere     | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare      |
|---------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|--------------|
| Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 0,28 mg/m3   |
|                                                   | Lucrători        | Inhalare            | Efecte acute sistemice.            | 50 mg/m3     |
|                                                   | Lucrători        | Inhalare            | Efecte locale pe termen lung       | 0,28 mg/m3   |
|                                                   | Lucrători        | Inhalare            | Efecte acute locale.               | 50 mg/m3     |
|                                                   | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 20 mg/kg     |
|                                                   | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte acute sistemice.            | 80 mg/kg     |
|                                                   | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte acute locale.               | 0,449 mg/cm2 |
| Sulfat de sodiu și de dodecil                     | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 4060 mg/kg   |
|                                                   | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 285 mg/m3    |
| Carbonat de sodiu                                 | Lucrători        | Inhalare            | Expunere pe termen lung            | 10 mg/m3     |

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

| Numele substanței                                 | Compartiment de mediu      | Valoare      |
|---------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu | Apă proaspătă              | 0,022 mg/l   |
|                                                   | Apă de mare                | 0,00222 mg/l |
|                                                   | Sediment de apă curgătoare | 0,0782 mg/kg |

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

|                               |                                       |               |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------|
|                               | Sediment marin                        | 0,00796 mg/kg |
|                               | Sol                                   | 1 mg/kg       |
|                               | Instalație de tratare a apelor uzate. | 108 mg/l      |
|                               | Procesare intermitentă/eliberare      | 0,0109 mg/l   |
|                               | Oral(ă)                               | 44,44 mg/kg   |
| Sulfat de sodiu și de dodecil | Apă proaspătă                         | 0,137 mg/l    |
|                               | Apă de mare                           | 0,0137 mg/l   |
|                               | Sediment de apă curgătoare            | 4,82 mg/kg    |
|                               | Sediment marin                        | 0,482 mg/kg   |
|                               | Sol                                   | 0,882 mg/kg   |
|                               | Procesare intermitentă/eliberare      | 0,055 mg/l    |

**8.2 Controale ale expunerii****Echipamentul individual de protecție**

- Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
- Protecția mâinilor : Contact prelungit: Mănuși de cauciuc nitril, spre exemplu. Camatril (>480 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși de cauciuc butil, spre exemplu. Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricat de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție.
- Protecția respirației : Aparat respirator numai dacă se formează aerosoli sau praf. Filtru ABEK
- Măsuri de protecție : Evitați contactul cu pielea și ochii.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- Aspect : granular
- Culoare : alb
- Miros : plăcut
- Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat
- pH : circa 4, Concentrație: 5 g/l, 20 °C, în apă
- Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date
- Temperatura de descompunere : Nu există date
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu se aplică
- Punctul de aprindere : Nu se aplică
- Viteza de evaporare : Nu se aplică
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică
- Limită superioară de explozie : Nu există date

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

|                                         |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limită inferioară de explozie           | : Nu există date                                                                                                            |
| Presiunea de vapori                     | : Nu există date                                                                                                            |
| Densitatea de vapori relativă           | : Nu se aplică                                                                                                              |
| Greutate volumetrică                    | : circa 775 kg/m <sup>3</sup>                                                                                               |
| Solubilitatea (solubilitățile)          |                                                                                                                             |
| Solubilitate în apă                     | : circa 20 g/l , 20 °C                                                                                                      |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : Nu se aplică                                                                                                              |
| Temperatura de autoaprindere            | : Nu există date                                                                                                            |
| Vâscozitatea                            |                                                                                                                             |
| Vâscozitate dinamică                    | : Nu se aplică                                                                                                              |
| Proprietăți explozive                   | : Nu există date                                                                                                            |
| Proprietăți oxidante                    | : S-a arătat că produsul nu este oxidant pe baza testului conform Directivei 67/548/CEE (Metoda A17, proprietăți oxidante). |

**9.2 Alte informații**

Nu există date

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**10.2 Stabilitate chimică**

Produsul este stabil chimic.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

, Autodescompunere ușor exotermă (&gt; 130°C) dacă este puternic încălzit.

**10.4 Condiții de evitat**

Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu se va amesteca cu alte produse.,

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Oxygen

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Produs:**

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Toxicitate acută orală         | : LD50 (Șobolan): 2.430 mg/kg                 |
| Toxicitate acută prin inhalare | : Estimarea toxicității acute: > 10 mg/l      |
| Toxicitate acută dermică       | : Estimarea toxicității acute: > 10.000 mg/kg |

**Corodarea/iritarea pielii****Produs:**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor., Metoda de calculare

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

**Lezarea gravă/iritarea ochilor****Produs:**

Provoacă leziuni oculare grave., Metoda de calculare

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**

Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator. Test de maximizare, Cobai, Ghid de testare OECD 406

**Sulfat de sodiu și de dodecil:**

Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**

Nu există date

**Carbonat de sodiu:**

Nu există date

**Mutagenitatea celulelor germinative****Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**

Genotoxicitate in vitro : Ghid de testare OECD 471, Nu este mutagen conform testului Ames.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

**Sulfat de sodiu și de dodecil:**

Genotoxicitate in vitro : Ghid de testare OECD 471, nemutagen

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : nemutagen

**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu există date

**Carbonat de sodiu:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept mutagene

**Cancerogenitatea****Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu există date

**Sulfat de sodiu și de dodecil:**

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu există date

**Carbonat de sodiu:**

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

**Toxicitatea pentru reproducere****Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

**Sulfat de sodiu și de dodecil:**

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

Toxicitatea pentru reproduce- : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere  
re - Evaluare

**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**

Toxicitatea pentru reproduce- : Nu există date  
re - Evaluare

**Carbonat de sodiu:**

Toxicitatea pentru reproduce- : Nu conține ingrediente listate drept toxice pentru reproducere  
re - Evaluare

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică****Componente:****Sulfat de sodiu și de dodecil:**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii., Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

**Carbonat de sodiu:**

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată****Componente:****Sulfat de sodiu și de dodecil:**

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

**Carbonat de sodiu:**

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Nu există date

**Informații suplimentare****Produs:**

Nu există date

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea****Produs:**

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
mediul acvatic

**Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 53 mg/l, 96 h, Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,5 mg/l, 48 h, În-  
alte nevertebrate acvatice drumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor : ErC50 : > 1 mg/l, 96 h, Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,222 mg/l , 37 d, Cyprinodon variegatus

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,267 mg/l , 24 h, Daphnia (Dafnia)  
alte nevertebrate acvatice

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

(Toxicitate cronică)

**Sulfat de sodiu și de dodecil:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 : > 10 - < 100 mg/l, Ghid de testare OECD 203  
 Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 : > 1 - < 10 mg/l  
 Toxicitate asupra algelor : EC50 : > 100 mg/l  
 Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1 - < 10 mg/l  
 Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC): <= 1 mg/l , Ceriodaphnia dubia (purece de apă)  
 (Toxicitate cronică)

**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 96 h  
 Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 : > 100 mg/l, 48 h  
 Toxicitate asupra algelor : EC50 : > 100 mg/l, 72 h

**Carbonat de sodiu:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 300 mg/l, 96 h  
 Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l, 48 h  
 Toxicitate asupra algelor : Nu există date

**12.2 Persistența și degradabilitatea****Produs:**

- Biodegradare : Ușor biodegradabil., OCDE 301D / CEE 84/449 C6  
 Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 7.100 mg/l , soluție 1%

**Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**

- Biodegradare : Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

**Sulfat de sodiu și de dodecil:**

- Biodegradare : Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.

**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**

- Biodegradare : Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.

**Carbonat de sodiu:**

- Biodegradare : Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**

- Bioacumularea : Nu există date

**Sulfat de sodiu și de dodecil:**

- Bioacumularea : Bioacumularea este improbabilă.

**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**

- Bioacumularea : Pe baza experienței nu este de așteptat

**Carbonat de sodiu:**

- Bioacumularea : Nu se bioacumulează.

**12.4 Mobilitatea în sol****Componente:**

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

**Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**

Mobilitate : Nu există date

**Sulfat de sodiu și de dodecil:**

Mobilitate : Nu există date

**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**

Mobilitate : Absorbit în sol.

**Carbonat de sodiu:**

Mobilitate : Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Alte efecte adverse****Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**

Informații ecologice adiționale : Nu există date

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Poate fi incinerat sau îngropat împreună cu deșeurile menajere în conformitate cu reglementările în vigoare și după consultarea cu serviciile speciale de tratare a deșeurilor.  
Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.  
Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.  
HG 856/2002 - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor

Ambalaje contaminate : Se vor da ambalajele goale unei întreprinderi de reciclare.

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit(Grup) : Producătorul de deșeuri, prin consultare cu autoritățile competente și o firmă de eliminare a deșeurilor, trebuie să aleagă un număr de cod corespunzător CED (Codul European de Deșeuri).

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU**

ADR : UN 3260

IMDG : UN 3260

IATA : UN 3260

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR : SOLID ANORGANIC COROZIV, ACID, NS.A.  
(Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu)

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

**IMDG** : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

**IATA** : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

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

**ADR** : 8

**IMDG** : 8

**IATA** : 8

**14.4 Grupul de ambalare****ADR**

Grupul de ambalare : III

Cod de clasificare : C2

Nr.de identificare a pericolu-  
lui : 80

Etichete : 8

Cod de restricționare în tune-  
luri : E

**IMDG**

Grupul de ambalare : III

Etichete : 8

EmS Cod : F-A, S-B

**IATA**

Instrucțiuni de ambalare : 864  
(avioane cargo)

Grupul de ambalare : III

Etichete : Corrosive

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător****ADR**

Periculos pentru mediul în-  
conjurător : nu

**IMDG**

Poluanții marini : nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifi-  
că) pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă : Nu se aplică  
motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării  
(Articolul 59).

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenți : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

Număr de înregistrare : Aviz nr. 1830BIO/02/12.24

Compuși organici volatili : nici unul, Directiva 2010/75/CE referitoare la limitarea emisiilor de compuși organici volatili

Alte reglementări : Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest amestec corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase
- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în muncă
- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
- HG 956/2005 privind plasarea pe piața a produselor biocide (biocide law)
- Ordinul 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piața pe teritoriul României.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Exceptat

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Text complet al declarațiilor H**

H228 : Solid inflamabil.  
H302 : Nociv în caz de înghițire.

**perform®****No Change Service!**Versiune  
04.04Revizia (data):  
17.07.2017

Data ultimei lansări: 06.03.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| 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.                   |
| H332 | : Nociv în caz de inhalare.                             |
| H335 | : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.           |
| H412 | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

**Text complet al altor abrevieri**

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicitate acută                                                 |
| Aquatic Chronic | : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic                        |
| Eye Dam.        | : Lezarea gravă a ochilor                                          |
| Eye Irrit.      | : Iritarea ochilor                                                 |
| Flam. Sol.      | : Solide inflamabile                                               |
| Skin Corr.      | : Corodarea pielii                                                 |
| Skin Irrit.     | : Iritarea pielii                                                  |
| STOT SE         | : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandei al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Informații suplimentare**

Clasificarea amestecului

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



**perform®**

**No Change Service!**

Versiune

Revizia (data):

Data ultimei lansări: 06.03.2017

04.04

17.07.2017

Data primei lansări: 11.10.2007

|                         |   |                  |
|-------------------------|---|------------------|
| Skin Corr. 1B, H314     | : | Metoda de calcul |
| Eye Dam. 1, H318        | : | Metoda de calcul |
| Aquatic Chronic 3, H412 | : | Metoda de calcul |

Modificările față de ediția precedentă sunt marcate pe margine.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.