



MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS



Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 11.12.2017

AVIZ

Nr. 1830BIO/02/12.24

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Naționale pentru Produse Biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în sesiunea din data de 07.12.2017 a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare

I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

PERFORM

Alte denumiri comerciale, după caz

-

II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI (numele, adresa, țara, inclusiv punctul de lucru pentru producătorii din România)

Schulke & Mayr GmbH, Norderstedt 22851, Germania

III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI (numele, adresa, țara)

S.C Intercoop S.R.L - loc. Ernei, nr. 376, jud. Mures, Romania

IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID (în conformitate cu anexa V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, cu amendamentele ulterioare)

A. Grupa principală:	1
B. Tipul/Tipurile de produs:	2

V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumirea chimică (IUPAC, ISO sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate)	274-778-7	70693-62-8	45%

VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:

Granule

**VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)**

Plicuri de 40 g; cutii de 900 g.

VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare	Dezinfectante si algicide care nu sunt destinate aplicarii directe la oameni sau animale.
B. Aria de aplicare	Dezinfectia si curatarea suprafetelor mari inerte, suprafetelor dispozitivelor medicale si obiectelor de inventar, incubatoare nou-nascuti si microaeroflora din unitati sanitare.


IX. EFICACITATE

Activitate	Metoda de testare/ Protocol de testare	Specia	Concentrații	Timpi de acțiune
Bactericida	Raport de testare + Opinia expertului Repetarea test. doar pe 2 tulpini DIN EN13727:2013 in conditii de curatenie	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC15442	1%	1 min.
			0,5%	5 min.
Levuricida	Raport de testare + Opinia expertului DIN EN 13624:2013 In conditii de curatenie	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	2%	10 min.
			1%	15 min.
			0,5%	60 min.
Bactericida si Levuricida		<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC15442 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Candida albicans</i> ATCC 10231	1%	15 min.
			0,5%	60 min.
Inactiveaza virusul	EN14476:2013+A1: 2015 in conditii de curatenie	MVA Extindere pe HBV, HCV, HIV	0,1%	5 min.
Sporicida	EN 13697 in conditii de curatenie	<i>Clostridium difficile</i> NCTC 13366	1%	120min
Micobactericida	EN 14348:2005 In conditii de murdarie	<i>Mycobacterium avium</i> ATCC 15769 <i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755	1%	60 min.
			1,5%	30 min. 60 min.
Virucida	Sumarul raportului EN14476:2013+A1: 2015	<i>Adenovirus, MNV, Poliovirus</i> Extindere pe HIV, HBV, HCV	1%	5 min.

X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru /doza de aplicare	Timpul de acțiune
Stergere suprafete Eficacitate bactericida, levuricida si inactivare virusuri capsulate	2%	10 minute
	1%	15 minute
	0,5%	60 minute
Stergere suprafete cu activitate sporicida	1%	120 minute

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

Pictograme, simboluri și indicarea pericolului	 GHS05
Fraze de pericol (H)	H314–Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Fraze de precauție (P)	P280–Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P301+P330+P330–ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic. Clatiti gura. P303+P361+P353–ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/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. Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic P501–Aruncați conținutul/recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI

Profesionali si populatie.

XIII. RECOMANDARI/RESTRICTII PRIVIND PROTECTIA SANATATII SI A FACTORILOR DE MEDIU

Nu exista.

Avizul este valabil pana la data de 31.12.2024

Indicatia de utilizare in unitati sanitare este valabila pana la data de 11.12.2020 (3 ani, de la data emiterii avizului).

Avizul conține – 3 pagini

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca





MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS


Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 16.04.2018

AVIZ DE EXTINDERE

În conformitate cu art. 8 din Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, prin aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piața pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în completare la dosarul tehnic, CNPB, în ședința din data de 12.04.2018, a decis că **Avizul nr. 1830BIO/02/12.24** pentru produsul biocid **PERFORM** se modifică /se completează după cum urmează:

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

Pictograme, simboluri și indicarea pericolului	 GHS05
Fraze de pericol (H)	H314—Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (P)	P273—Evitati dispersarea in mediu. P280—Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P301+P310+P330—ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic. Clătiți gura. P303+P361+P353—ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/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. Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic P501—Aruncați conținutul/recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor

Extinderea este valabilă pe perioada valabilității avizului.

Documentul conține - 1 pagina

PREȘEDINTE ROMÂNIA
Dr. Chim. Gabriela Cilinca



perform®Versiune
04.00Revizia (data)::
15.03.2016

Data ultimei lansări: 19.05.2015

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 securitateProducător, 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 srl.
Ernei nr. 376547215 Loc. Jud. Mures
România
Telefon: Tel./ Fax: +40-2-65 26 77 08
office@intercoop.roAdresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS/Persoană de contact : Application Department HI
+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 8.00-15.00Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 -0**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.

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®Versiune
04.00Revizia (data)::
15.03.2016

Data ultimei lansări: 19.05.2015

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 părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/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 Pentapotasiu de bis(peroximonosulfat) bis(sulfat)

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

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

Produsul însuși nu arde, dar este ușor oxidant.

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

Natură chimică : Amestec cu următoarele substanțe și aditivi nepericuloși.

perform®Versiune
04.00Revizia (data)::
15.03.2016

Data ultimei lansări: 19.05.2015

Data primei lansări: 11.10.2007

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Index-Număr Nr. CAS Nr. CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Pentapotasiu de bis(peroximonosulfat) bis(sulfat)	- - - 70693-62-8 274-778-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412	45
Sulfat de sodiu și de dodecil	- - - 151-21-3 205-788-1	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15
Eter de izodecanpolietilenglicol(11)	- - - 78330-20-8 Polymer	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5
Carbonat de sodiu	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19- 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.
 În caz de contact cu pielea : Se va spala imediat cu foarte multă apă.
 În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
 Dacă este ingerat : 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**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Pulbere uscată, Spumă, Jet de apă, Bioxid de carbon (CO₂)
 Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

perform®

Versiune	Revizia (data)::	Data ultimei lansări: 19.05.2015
04.00	15.03.2016	Data primei lansări: 11.10.2007

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., În caz de incendiu se poate degaja:., Monoxid de carbon, Bioxid de carbon (CO₂), Compuși ai sulfului

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- echipamentelor speciale 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 siguranță**

- Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Se va evita formarea de praf.
- 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 siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipiente de original.
- 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
- Măsurile 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 : Produsul se încadrează în regulamentul privind produsele

perform®Versiune
04.00Revizia (data)::
15.03.2016Data ultimei lansări: 19.05.2015
Data primei lansări: 11.10.2007

(specifice)

biocide (UE) 528/2012.

Tipul produsului: 2

Tipul produsului: 4

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
Sulfat de sodiu și de dodecil	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	4060 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	285 mg/m ³
Carbonat de sodiu	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung	10 mg/m ³

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Pentapotasiu de bis(peroximonosulfat) bis(sulfat)	Apă proaspătă	0,022 mg/l
	Apă de mare	0,00222 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0782 mg/kg
	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
Sulfat de sodiu și de dodecil	Oral(ă)	44,44 mg/kg
	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

perform®

Versiune	Revizia (data)::	Data ultimei lansări: 19.05.2015
04.00	15.03.2016	Data primei lansări: 11.10.2007

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| Protecția mâinilor | : | Contact prelungit: Mănuși de cauciuc nitril, spre exemplu. Camăștril (>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) | : | Produsul însuși nu arde, dar este ușor oxidant. |
| Limită superioară de explozie | : | Nu există date |
| Limită inferioară de explozie | : | Nu există date |
| Presiunea de vapori | : | Nu există date |
| Densitatea de vapori | : | Nu se aplică |
| Greutate volumetrică | : | circa 775 kg/m ³ |
| Solubilitatea (solubilitățile) | | |
| Solubilitate în apă: | : | circa 20 g/l, 20 °C |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | Nu se aplică |
| Vâscozitatea | | |
| Vâscozitate dinamică | : | Nu se aplică |
| Proprietăți explozive | : | Nu este exploziv |
| 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.

perform®Versiune
04.00Revizia (data)::
15.03.2016

Data ultimei lansări: 19.05.2015

Data primei lansări: 11.10.2007

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

, Autodescompunere ușor exotermă (> 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

Oxigen

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2430 mg/kg

|| Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 10 mg/l

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 10000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii**Produs:**

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

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

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

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:****Pentapotasiu de bis(peroximonosulfat) bis(sulfat):**

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

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

perform®Versiune
04.00Revizia (data)::
15.03.2016

Data ultimei lansări: 19.05.2015

Data primei lansări: 11.10.2007

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:****Pentapotasiu de bis(peroximonosulfat) bis(sulfat):**

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:****Pentapotasiu de bis(peroximonosulfat) bis(sulfat):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

Carbonat de sodiu:

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

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:

perform®Versiune
04.00Revizia (data)::
15.03.2016

Data ultimei lansări: 19.05.2015

Data primei lansări: 11.10.2007

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

Componente:**Pentapotasiu de bis(peroximonosulfat) bis(sulfat):**

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

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,5 mg/l, 48 h, Îndrumar 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 alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,267 mg/l , 24 h, Daphnia (Dafnia)

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 (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): <= 1 mg/l , Ceriodaphnia dubia (purece de apă)

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:**

perform®Versiune
04.00Revizia (data)::
15.03.2016Data ultimei lansări: 19.05.2015
Data primei lansări: 11.10.2007

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

Componente:**Pentapotasiu de bis(peroximonosulfat) bis(sulfat):**

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:****Pentapotasiu de bis(peroximonosulfat) bis(sulfat):**

Biocumulare : Nu există date

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Biocumulare : Bioacumularea este improbabilă.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Biocumulare : Pe baza experienței nu este de așteptat

Carbonat de sodiu:

Biocumulare : Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol**Componente:****Pentapotasiu de bis(peroximonosulfat) bis(sulfat):**

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 : Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

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

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-

perform®Versiune
04.00Revizia (data)::
15.03.2016Data ultimei lansări: 19.05.2015
Data primei lansări: 11.10.2007

	re 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 COROZIV, ACID, ANORGANIC, N.O.S. (Pentapotasiu de bis(peroximonosulfat) bis(sulfat))
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 pericolului	: 80
Etichete	: 8
Cod de restricționare în tuneluri	: E
IMDG	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 8
EmS Cod	: F-A, S-B

perform®

Versiune Revizia (data)::
04.00 15.03.2016

Data ultimei lansări: 19.05.2015
Data primei lansări: 11.10.2007

IATA

Instrucțiuni de ambalare : 864
(avioane cargo)
Grupul de ambalare : III
Etichete : Corrosive

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADR**

Periculos pentru mediul în- : nu
conjurător

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 Reglemente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Legislație referitoare la con- : Nu se aplică Directiva 96/82/CE
trolul riscurilor de accident
majore implicând substanțe
periculoase

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

Alte reglementări : Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest amestec
corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevă-
zute 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 furni-
zate la cererea directă a acestora sau la cererea unui produ-
cător de detergenți.
-Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
-Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regula-
mentului nr.1907/2006-REACH
-Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, eti-
chetarea și ambalarea substantelor 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 etiche-
tarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase
-HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea
substantelor periculoase
-Legea nr.319/2006- legea securitatii și sanatații în munca
-HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de se-
curitate și sanatații în munca pentru asigurarea protecției
lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților

perform®Versiune
04.00Revizia (data)::
15.03.2016

Data ultimei lansări: 19.05.2015

Data primei lansări: 11.10.2007

chimici

-HG 956/2005 privind plasarea pe piata a produselor biocide (biocide law)

-Ordinul 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piata pe teritoriul Romaniei.

15.2 Evaluarea securității chimice

Exceptat

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

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

perform®Versiune
04.00Revizia (data)::
15.03.2016Data ultimei lansări: 19.05.2015
Data primei lansări: 11.10.2007

s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez 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

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.