

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019Data ultimei lansări: 02.07.2018
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 contraindicateUtilizarea
substanței/amestecului : Desinfecțanți și produse biocide generaleRestricții 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. 2

22851 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. 376

RO-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 00 666
AD@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.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019


Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

mediul acvatic, Categoria 3

termen lung.

EUH208: Conține Peroxidisulfat de dipotasiu.
Poate provoca o reacție alergică.**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

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 pericol suplimentare	:	EUH208 Conține Peroxidisulfat de dipotasiu. Poate provoca o reacție alergică.
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 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă. 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 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. P310 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

7727-21-1 persulfat de potasiu

Etichetare adițională

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

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

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

2.3 Alte pericole

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.

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.

Componențe

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu	70693-62-8 274-778-7 --- 01-2119485567-22-XXXX	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 --- 01-2119489461-32-XXXX	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
acid tartric	87-69-4 201-766-0 --- 01-2119537204-47-XXXX	Eye Dam. 1; H318	5 - 15
Benzoat de sodiu	532-32-1 208-534-8 --- 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15
Eter de izodecanpolietilenglicol(11)	78330-20-8 Polymer --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5
Carbonat de sodiu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5
persulfat de potasiu	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	< 1

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

	01-2119495676-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	
--	-----------------------	--	--

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Pulbere uscată
Spumă
Jet de apă pulverizată
Bioxid de carbon (CO₂)
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.

perform®

Versiune
05.00

Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018
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.
- Produși de combustie periculoși : Formare de oxigen și de vapori de acid benzoic ușor acid.
Monoxid de carbon
Bioxid de carbon (CO₂)
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.
- 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 recipienti de original.
- Informații suplimentare asupra condițiilor de : A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va depozita într-un loc uscat Nu se va depozita la temperatură peste 30°C.
-

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

depozitare

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/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	50 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,28 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	50 mg/m ³
	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/cm ²
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/m ³
acid tartric	Lucrători	Contactul cu pielea		2,9 mg/kg
	Lucrători	Inhalare		5,2 mg/m ³
Benzoat de sodiu	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	34,7 mg/cm ²
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	4,5 mg/cm ²
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10,4 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	6,3 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

schülke -

perform®

Versiune
05.00

Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018
Data primei lansări: 11.10.2007

Carbonat de sodiu	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung	10 mg/m ³
persulfat de potasiu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,06 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	590 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	2,06 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	18,2 mg/kg
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	400 mg/kg
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,102 mg/cm ²
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	2,248 mg/cm ²

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	0,017 mg/kg
	Sediment marin	0,00173 mg/kg
	Sol	0,885 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
acid tartric	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Apă proaspătă	0,3125 mg/l
	Apă de mare	0,3125 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,141 mg/kg
	Sediment marin	1141 mg/kg
	Sol	0,0449 mg/kg
Benzoat de sodiu	Apă proaspătă	0,13 mg/l
	Apă de mare	0,013 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,305 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,76 mg/kg
	Sediment marin	0,176 mg/kg
	Sol	0,276 mg/kg
	Oral(ă)	300 mg/kg alimentație
persulfat de potasiu	Apă proaspătă	0,0763 mg/l

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

	Apă de mare	0,011 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,275 mg/kg
	Sol	0,015 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	3,6 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,763 mg/l
	Sediment marin	0,0396 mg/kg

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
Directivă : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.
- Observații : 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 pielii și a corpului : Uniformă de lucru sau halat de laborator.
- Protecția respirației : Aparat respirator numai dacă se formează aerosoli sau praf. Semimasca prevazuta cu un filtru pentru particule P2 (EN 143)
- 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 (20 °C)
Concentrație: 5 g/l
în apă
- Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date
- Temperatura de descompunere : Nu există date

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

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 / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea vaporilor	:	Nu se aplică
Greutate volumetrică	:	700 - 800 kg/m ³
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	circa 200 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

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

Reacții potențial periculoase : Autodescompunere ușor exotermă (> 130°C) dacă este puternic încălzit.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu se va amesteca cu alte produse.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Oxigen

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

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD0 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 500 - < 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : Metodă: Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.
Observații: Nociv prin inhalare.

Toxicitate acută dermică : LD50: > 2.000 mg/kg
Metodă: Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

acid tartric:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test OECD, 423
- Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Benzoat de sodiu:

- Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 4.070 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date
- Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 500 - 2.000 mg/kg
Metodă: Valoare calculată
Observații: Nociv în caz de înghițire.
- Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date
- Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

Carbonat de sodiu:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.800 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 2,3 mg/l
Durată de expunere: 2 h
Metodă: Ghid de testare OECD 403
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

persulfat de potasiu:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 742 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,1 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Avizul expertului
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007



Observații: Avizul expertului

Corodarea/iritarea pielii**Produs:**Evaluare : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Metodă : Metoda de calculare**Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Provoacă arsuri.
Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.**Sulfat de sodiu și de dodecil:**Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : iritant**acid tartric:**

||Observații : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Benzoat de sodiu:||Specii : Iepure
||Evaluare : Nu irită pielea**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea**Carbonat de sodiu:**

Observații : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

persulfat de potasiu:

||Rezultat : Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**Evaluare : Provoacă leziuni oculare grave.
Metodă : Metoda de calculare**Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019Data ultimei lansări: 02.07.2018
Data primei lansări: 11.10.2007

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sulfat de sodiu și de dodecil:Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.**acid tartric:**Metodă : Ghid de testare OECD 437
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.**Benzoat de sodiu:**Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor.**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.**Carbonat de sodiu:**

Evaluare : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

persulfat de potasiu:Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritația ochilor**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Sulfat de sodiu și de dodecil:**

Observații : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

acid tartric:

Observații : Nu există date

Benzoat de sodiu:

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019Data ultimei lansări: 02.07.2018
Data primei lansări: 11.10.2007

|| Observații : Poate provoca sensibilizarea persoanelor susceptibile.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Observații : Nu există date

Carbonat de sodiu:

Observații : Nu există date

persulfat de potasiu:

|| Căi de expunere : Contactul cu pielea
 || Specii : Porcușor de Guineea
 || Metodă : Ghid de testare OECD 406
 || Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

|| Căi de expunere : inhalare (praf/ceață/fum)
 || Rezultat : Sensibilizare respiratorie

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

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

Genotoxicitate in vivo : Specii: Șoarece
 Mod de aplicare: Ingerare
 Metodă: Ghid de testare OECD 474
 Observații: negativ

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

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 471
 Rezultat: Nemutagen

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nemutagen

acid tartric:

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

Benzoat de sodiu:

|| Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Mutagenitate (Salmonella typhimurium - determinarea mutației inverse)
 Metodă: Ghid de testare OECD 471
 Rezultat: Nemutagen

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu există date

Carbonat de sodiu:

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

persulfat de potasiu:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames)
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Rezultat: Pe baza datelor din materiale similare
Observații: negativ

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

Cancerigenitate - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

acid tartric:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există date

Benzoat de sodiu:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există date

Carbonat de sodiu:

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

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

persulfat de potasiu:

Specii	: Șoarece
Mod de aplicare	: Expunere dermică
Durată de expunere	: 52 săptămâni
Metodă	: Ghid de testare OECD 451
Rezultat	: negativ
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

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

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 250 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: NOAEL: \geq 750 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Toxicitatea generală la mame: LOAEL: 750 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: LOAEL: $>$ 750 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

acid tartric:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

Benzoat de sodiu:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

Carbonat de sodiu:

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

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019Data ultimei lansări: 02.07.2018
Data primei lansări: 11.10.2007

reproducere - Evaluare

persulfat de potasiu:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 421
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 421
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Observații : Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

acid tartric:

||Observații : Nu există date

Benzoat de sodiu:

||Observații : Nu există date

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Observații : Nu există date

Carbonat de sodiu:

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

persulfat de potasiu:

||Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

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

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

acid tartric:

|| Observații : Nu există date

Benzoat de sodiu:

|| Observații : Nu există date

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Observații : Nu există date

Carbonat de sodiu:

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

Toxicitate la doză repetată**Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**

Specii : Șobolan
 NOAEL : 200 mg/kg
 LOAEL : 600 mg/kg
 Mod de aplicare : Oral(ă)
 Durată de expunere : 90 de zile
 Metodă : Ghid de testare OECD 408

Specii : Șobolan
 LOAEL : 2,73 mg/kg
 Mod de aplicare : inhalare (praf/ceață/fum)
 Durată de expunere : 14 de zile
 Metodă : Ghid de testare OECD 412

Benzoat de sodiu:

|| Specii : Șobolan, mascul sau femelă
 || NOAEL : 1.000 mg/kg
 || Mod de aplicare : Oral(ă)

persulfat de potasiu:

|| Specii : Șobolan
 || NOAEL : 1.000 mg/kg
 || LOAEL : 3.000 mg/kg
 || Mod de aplicare : Ingerare
 || Durată de expunere : 90 de zile
 || Metodă : Ghid de testare OECD 408

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

Informații suplimentare**Produs:**

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

Observații : Nu există date

Componente:**Carbonat de sodiu:**

Observații : Praful în contact cu ochii poate să ducă la iritație mecanică.

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:**Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 53 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,5 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,444 mg/l
Durată de expunere: 37 d
Specii: Cyprinodon variegatusToxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,267 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Specii: Daphnia (Dafnia)**Sulfat de sodiu și de dodecil:**Toxicitate pentru pești : LC50 : > 10 - < 100 mg/l
Metodă: 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

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): ≤ 1 mg/l
Specii: Ceriodaphnia dubia (purece de apă)

acid tartric:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 51 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Benzoat de sodiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 24,8 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 : > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : EC50 : > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Carbonat de sodiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 300 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : Observații: Nu există date

persulfat de potasiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 107,6 mg/l
Durată de expunere: 96 h

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

	Metodă: Ghid de testare OECD 203
	Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 120 mg/l Durată de expunere: 48 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate asupra algelor	: (alge): 320 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
	(alge): 32 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru microorganisme	: (Pseudomonas putida): 36 mg/l Durată de expunere: 18 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare

12.2 Persistența și degradabilitatea**Produs:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: OCDE 301D / CEE 84/449 C6

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 7.100 mg/l
Substanță de test: soluție 1%

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

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

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.

acid tartric:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 306

Benzoat de sodiu:

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: 84 %
Durată de expunere: 10 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019Data ultimei lansări: 02.07.2018
Data primei lansări: 11.10.2007**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.

Carbonat de sodiu:

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

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

Bioacumularea : Observații: Nu există date

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

acid tartric:

Bioacumularea : Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).

Benzoat de sodiu:

Bioacumularea : Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -2,27

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Bioacumularea : Observații: Pe baza experienței nu este de așteptat

Carbonat de sodiu:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

persulfat de potasiu:

Bioacumularea : Observații: Nu se aplică

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

Mobilitate : Observații: Nu există date

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Mobilitate : Observații: Nu există date

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

acid tarttric:

Mobilitate	:	Observații: Nu există date
------------	---	----------------------------

Benzoat de sodiu:

Mobilitate	:	Observații: Nu există date
------------	---	----------------------------

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Mobilitate	:	Observații: Absorbit în sol.
------------	---	------------------------------

Carbonat de sodiu:

Mobilitate	:	Observații: 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**Produs:**

Informații ecologice adiționale	:	Nu există informații disponibile pentru produsul în suși.
---------------------------------	---	---

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.
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
HG 856/2002 - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor

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

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

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 expedițieADR : SOLID ANORGANIC COROZIV, ACID, NS.A.
(Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu)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 ambalareADR
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : C2
Nr.de identificare a pericolului : 80
Etichete : 8IMDG
Grupul de ambalare : III
Etichete : 8
EmS Cod : F-A, S-BIATA (Cargou)
Instrucțiuni de ambalare : 864
(avioane cargo)
Grupul de ambalare : III
Etichete : CorrosiveIATA (Pasager)
Grupul de ambalare : III
Etichete : Corrosive

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADR**Periculos pentru mediul
înconjurător : nu**IMDG**

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu 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 (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

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

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : 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/Agenții 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, eti-chetarea 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;
-Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019

Data ultimei lansări: 02.07.2018

Data primei lansări: 11.10.2007

-HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
 -HG 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide (biocide law)
 -Ordinul 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României.

15.2 Evaluarea securității chimice

Exceptat

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

H228	: Solid inflamabil.
H272	: Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	: Nociv în caz de inhalare.
H334	: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație 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	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Flam. Sol.	: Solide inflamabile
Ox. Sol.	: Solide oxidante
Resp. Sens.	: Sensibilizare respiratorie
Skin Corr.	: Corodarea pielii
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea 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

perform®Versiune
05.00Revizia (data):
11.07.2019Data ultimei lansări: 02.07.2018
Data primei lansări: 11.10.2007

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 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; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; 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

Skin Corr. 1B, H314	: Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	: Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	: Metoda de calcul
, EUH208	: Metoda de calcul

|| Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

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.