

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke 

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : perform®
Identificator Unic De Formulă (UFI) : U300-P0H0-100A-GWE5

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 : 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.com
Distribuitor : 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.ro
Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS/Persoană de contact : Application Specialists
+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 : Carechem 24 International: +44 1235 239670

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Corodarea pielii, Subcategoria 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
06.00Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

mediul acvatic, Categoria 3

termen lung.

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 precauție : **Prevenire:**

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
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.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu
acid tartric
Sulfat de sodiu și de dodecil
Eter de izodecanpolietilenglicol(11)

Etichetare adițională

EUH208 Conține peroxidisulfat de dipotasiu. Poate provoca o reacție alergică.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke 

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații 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.

Componente

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 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
Benzoat de sodiu	532-32-1 208-534-8 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
acid tartric	87-69-4 201-766-0 01-2119537204-47-XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
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 (Aparatul respirator) Aquatic Chronic 3; H412 Estimarea toxicității acute	>= 3 - < 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke 

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

		Toxicitate acută orală: 500,05 mg/kg	
Eter de izodecanpolietilenglicol(11)	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 500 mg/kg	
sodium (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate	Nealocat 701-238-4 01-2119510382-52-XXXX	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 1.500 mg/kg	
carbonat de sodiu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
peroxidisulfat de dipotasiu	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 0,1 - < 1

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.

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025Data ultimei lansări: 29.11.2023

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

Simptome : Se va trata simptomatologic.

Riscuri : Provoacă leziuni oculare grave.
Provoacă arsuri grave.**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 : Pulbere uscată
corespunzătoare Spumă
Jet de apă pulverizată
Bioxid de carbon (CO₂)Mijloace de stingere : NU se va folosi un jet de apă.
necorespunzătoare**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**Riscuri specifice în timpul : Produsul însuși nu arde, dar este ușor oxidant.
luptei împotriva incendiilorProduși de combustie : Formare de oxigen și de vapori de acid benzoic ușor acid.
periculoși Monoxid de carbon
Bioxid de carbon (CO₂)
Compuși ai sulfului**5.3 Recomandări destinate pompierilor**Echipament special de : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator
protecție pentru pompieri autonom.**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**Măsurile de precauție pentru : Se va evita formarea de praf.
protecția personală**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**Precauții pentru mediul : Nu se va deversa în apele de suprafață.
înconjurător**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

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

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

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.
Se va asigura ventilație adecvată.
- Măsuri 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).
- Măsuri 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.
- 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: 15 - 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

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
carbonat de sodiu	497-19-8	TWA	1 mg/m ³	RO OEL
		STEL	3 mg/m ³	RO OEL

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 locale pe termen lung	0,112 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	4 mg/kg greutate corporală/zi
Benzoat de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke **perform®**Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,1 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	62,5 mg/kg
acid tartric	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	2,9 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	5,2 mg/m ³
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
sodium sulphate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	20 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	20 mg/m ³
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	17 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	2,95 mg/m ³
carbonat de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
peroxidisulfat de dipotasiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,824 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	10,3 mg/kg greutate corporală/zi

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	0,0222 mg/l
	Apă de mare	0,00222 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,07992 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,007992 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,002996 mg/kg masă uscată (d.w.)
Benzoat de sodiu	Instalație de tratare a apelor uzate.	1 mg/l
	Apă proaspătă	0,13 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,305 mg/l
	Apă de mare	0,013 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
acid tartric	Sediment de apă curgătoare	1,76 mg/kg
	Sediment marin	0,176 mg/kg
	Sol	0,276 mg/kg
	Apă proaspătă	0,3125 mg/l
	Apă de mare	0,3125 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

	Sediment de apă curgătoare	1,141 mg/kg
	Sediment marin	1,141 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
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
	Instalație de tratare a apelor uzate.	135 mg/l
sodium sulphate	Apă proaspătă	11,09 mg/l
	Apă de mare	1,109 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	800 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	40 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	4,02 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	1,54 mg/kg masă uscată (d.w.)
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphate	Apă proaspătă	0,068 mg/l
	Apă de mare	0,007 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	136000 mg/kg
peroxidisulfat de dipotasiu	Apă proaspătă	0,518 mg/l
	Apă de mare	0,052 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	2,03 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,203 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,1 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	3,6 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,736 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor / feței : 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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 143

Filtru de tipul : Tip de particule (P)
Măsurile de protecție : Evitați contactul cu pielea și ochii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : solid, granular

Culoare : alb

Miros : la care s-a adăugat un odorizant

Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat

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

Inflamabilitate : Nu va arde

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

pH : circa 4 (20 °C)
Concentrație: 5 g/l
în apă

Vâscozitatea
Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	circa 200 g/l (20 °C)
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	0,775 Substanța de referință: Apă
Greutate volumetrică	:	700 - 850 kg/m ³
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică
Caracteristicile particulei Mărimea particulelor	:	nedeterminat

9.2 Alte informații

Explozivi	:	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).
Rata de coroziune a metalului	:	Nu se aplică
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică

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

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 Produși de descompunere periculoși

Oxigen

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.430 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 5.000 mg/kg

Componente:**Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): > 5 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 expertuluiToxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402**Benzoat de sodiu:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 2.100 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 12,2 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

acid tarttric: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

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

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.
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.
- Toxicitate acută dermică : LD50: > 2.000 mg/kg
Metodă: Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.500 - 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date
- Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

carbonat de sodiu:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 2.800 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 2,3 mg/l
Durată de expunere: 2 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

peroxidisulfat de dipotasiu:

- 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

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

Toxicitate acută dermică	:	inhalare acută Observații: Avizul expertului LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută Observații: Avizul expertului
--------------------------	---	---

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

Componente:

Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.
Observații	:	Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Benzoat de sodiu:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea

acid tartric:

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

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Iritația pielii

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Specii	:	lepure
Metodă	:	valoare din literatură
Rezultat	:	Nu irită pielea

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Observații	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

carbonat de sodiu:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea

peroxidisulfat de dipotasiu:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025Data ultimei lansări: 29.11.2023

|| Rezultat : Iritația pielii**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

Componente:**Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:****||** Specii : iepure
|| Metodă : Ghid de testare OECD 405
|| Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.**Benzoat de sodiu:****||** Specii : iepure
|| Metodă : Ghid de testare OECD 405
|| Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.**acid tartric:****||** Metodă : Ghid de testare OECD 437
|| Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.**Sulfat de sodiu și de dodecil:****||** Specii : iepure
|| Metodă : Ghid de testare OECD 405
|| Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):****||** Specii : iepure
|| Metodă : Ghid de testare OECD 405
|| Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosfonate:****||** Specii : iepure
|| Metodă : Ghid de testare OECD 405
|| Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**carbonat de sodiu:****||** Specii : iepure
|| Metodă : Ghid de testare OECD 405
|| Rezultat : Iritația ochilor**peroxidisulfat de dipotasiu:****||** Specii : iepure
|| Metodă : Ghid de testare OECD 405
|| Rezultat : Iritația ochilor

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025Data ultimei lansări: 29.11.2023

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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.

Benzoat de sodiu:

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii	:	Șoarece
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

acid tartric:

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

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Specii	:	Porcușor de Guineea
Observații	:	Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Observații	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

carbonat de sodiu:

Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.
----------	---	--------------------------------------

peroxidisulfat de dipotasiu:

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)
-----------------	---	---------------------------

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

|| Rezultat : Sensibilizare respiratorie**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:****||** Genotoxicitate in vitro : Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.**||** Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Observații: negativ**Benzoat de sodiu:****||** Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ**||** Genotoxicitate in vivo : Specii: Șobolan (mascul)
Tipul celulei: Maduvă osoasă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 475
Observații: negativ**acid tartric:****||** Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames)
Rezultat: negativ**Sulfat de sodiu și de dodecil:****||** Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: Nemutagen**||** Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Observații: negativ**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):****||** Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date**sodium (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:****||** Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

||

carbonat de sodiu:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames)
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

peroxidisulfat de dipotasiu:

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:

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

Benzoat de sodiu:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare : Oral(ă)
NOAEL : > 1.000
Rezultat : negativ

acid tartric:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

carbonat de sodiu:

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

peroxidisulfat de dipotasiu:

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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: >= 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.

Benzoat de sodiu:

Efecte asupra fertilității : Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 500 mg/kg greutate corporală/zi
 Observații: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Efecte asupra dezvoltării fătului : Toxicitatea generală la mame: NOAEL: > 175 mg/kg greutate corporală/zi
 Toxicitate teratogenă: NOAEL: > 175 mg/kg greutate corporală/zi
 Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: > 175 mg/kg greutate corporală/zi
 Metodă: Ghid de testare OECD 414
 Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii.

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

acid tartric:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

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):

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosfonate:

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

carbonat de sodiu:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: >= 245 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitate teratogenă: NOAEL: >= 245 mg/kg de greutate corporală
Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii.

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

peroxidisulfat de dipotasiu:

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

Observații : Nu există date

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025Data ultimei lansări: 29.11.2023

Benzoat de sodiu:

||Observații : Nu există date

acid tartric:

||Observații : Nu există date

Sulfat de sodiu și de dodecil:||Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
||Observații : Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**

||Observații : Nu există date

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

||Observații : Nu există date

carbonat de sodiu:

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

peroxidisulfat de dipotasiu:

||Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

||Observații : Nu există date

Benzoat de sodiu:

||Observații : Nu există date

acid tartric:

||Observații : Nu există date

Sulfat de sodiu și de dodecil:

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

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

||Observații : Nu există date

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

||Observații : Nu există date

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025Data ultimei lansări: 29.11.2023

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

Benzoat de sodiu:

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:

|| Specii : Șobolan
|| NOAEL : 24 mg/kg
|| Mod de aplicare : Oral(ă)
|| Durată de expunere : 2 Ani

peroxidisulfat de dipotasiu:

|| 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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

Informații suplimentare**Produs:**

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****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 203||| Toxicitate 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, 202||| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201Concentrație fără efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,5 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201**Evaluarea ecotoxicității**

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

Benzoat de sodiu:||| Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203||| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202||| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201||| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l
Durată de expunere: 144 d

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

	Specii: Danio rerio (peștele zebră)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 51 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
acid tarttric:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia (Dafnia)): 93,3 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,125 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Sulfat de sodiu și de dodecil:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pimephales promelas): 29 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (purece de apă)): 5,55 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 30 mg/l Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1 - 10 mg/l Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,88 mg/l Durată de expunere: 7 d Specii: Ceriodaphnia dubia (purece de apă)
Eter de izodecanpolietilenglicol(11):	
Toxicitate pentru pești	: (Leuciscus idus): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: DIN 38412
Toxicitate pentru dafnia și	: EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

alte nevertebrate acvatice

Durată de expunere: 48 h
Metodă: DIN 38412

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: DIN 38412

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 250 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

: (Daphnia magna (purice de apă)): > 500 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

: Observații: Nu există date

carbonat de sodiu:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 300 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

: EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test semi-static

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

: Observații: Nu există date

peroxidisulfat de dipotasiu:

Toxicitate pentru pești

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

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

: (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

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025Data ultimei lansări: 29.11.2023

II**12.2 Persistența și degradabilitatea****Produs:**Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: OCDE 301D / CEE 84/449 C6**Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**

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

Benzoat de sodiu:Biodegradare : Tipul testului: aerob
Concentrație: 50 mg/l
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 94 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B**acid tartric:**Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 85 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 306**Sulfat de sodiu și de dodecil:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 60 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**Biodegradare : Biodegradare: 50 %
Metodă: Ghid de testare OECD 302B**carbonat de sodiu:**

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

peroxidisulfat de dipotasiu:

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

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025Data ultimei lansări: 29.11.2023

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

|| Bioacumularea : Observații: Nu există date

Benzoat de sodiu:

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

|| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,88

acid tartric:

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

|| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,91 (20 °C)

Sulfat de sodiu și de dodecil:

|| Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

|| Bioacumularea : Observații: Nimic previzibil în mod normal.

|| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu se aplică

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

|| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: < -3,5 (20 °C)

carbonat de sodiu:

|| Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

peroxidisulfat de dipotasiu:

|| Bioacumularea : Observații: Nu se aplică

|| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu există date

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

|| Mobilitate : Observații: Nu există date

Benzoat de sodiu:

|| Mobilitate : Observații: Nu există date

acid tartric:

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

|| Mobilitate : Observații: Nu există date

Sulfat de sodiu și de dodecil:

|| Mobilitate : Observații: Nu există date

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

|| Mobilitate : Observații: Absorbit în sol.

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphate:

|| Mobilitate : Observații: Nu există date

carbonat de sodiu:

|| Mobilitate : Observații: Nu există date

peroxidisulfat de dipotasiu:

|| 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 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

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.
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 sau numărul de identificare

ADR	:	UN 3260
IMDG	:	UN 3260
IATA	:	UN 3260

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	:	SOLID ANORGANIC COROSIV , ACID, N.S.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

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupul de ambalare

ADR		
Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	C2
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8
Cod de restricționare în tuneluri	:	(E)
IMDG		
Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	8
EmS Cod	:	F-A, S-B
IATA (Cargou)		
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	863

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y844
Grupul de ambalare : II
Etichete : Corrosive

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 859
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y844
Grupul de ambalare : II
Etichete : Corrosive

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 maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 75:

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

Regulamentul (CE) privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

perform®

Versiune
06.00

Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

- Număr de înregistrare : Aviz nr. 1830BIO/02/12.24
- Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 4,58 %
- Regulament (EC) Nr. 648/2004, cu modificări : 5 - < 15%: agenți tensioactivi anionici
< 5%: fosfonați, agenți tensioactivi neionici, săpun
Alți constituenți: parfumuri

Alte reglementări:

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

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 (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

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

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

- TCSI : Nu este în conformitate cu inventarul
- TSCA : Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
- AIIC : Nu este în conformitate cu inventarul
- DSL : Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate
- ENCS : Nu este în conformitate cu inventarul
- ISHL : Nu este în conformitate cu inventarul
- KECI : Nu este în conformitate cu inventarul
- PICCS : Nu este în conformitate cu inventarul
- IECSC : Nu este în conformitate cu inventarul

perform®Versiune
06.00Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

NZIoC : Nu este în conformitate cu inventarul

TECI : Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest preparat nu s-a efectuat evaluarea siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al frazelor 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 alergie 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
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; 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
06.00Revizia (data):
26.02.2025

Data ultimei lansări: 29.11.2023

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; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; 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
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
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.