

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

**dentavon®** *No Change Service!*

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

---

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

### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : dentavon®  
Identificator Unic De Formulă (UFI) : WS30-F062-600M-XKFX

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

Utilizarea sub-  
stanței/amestecului : dezinfectanți

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

Importator : 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.

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

**dentavon®** *No Change Service!*

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

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/ îmbrăcăminte 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

**schülke** 

**dentavon®** **No Change Service!**

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

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	>= 3 - < 10

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** **dentavon®** **No Change Service!**Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

		acute	
		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	
disodium dihidrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate	7414-83-7 231-025-7 --- ---	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: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Dacă se inhalează : Se va transporta victima la aer proaspăt și se va menține în stare de repaus.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Se va spala imediat cu foarte multă apă.

În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.

Dacă este ingerat : Se va chema un medic.

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

Simptome : Se va trata simptomatologic.

**dentavon®****No Change Service!**Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023Data ultimei lansări: 19.02.2015

---

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: Măsurile 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 (CO<sub>2</sub>)

Mijloace de stingere necorespunzătoare : NU se va folosi un jet de apă.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

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.  
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 împotriva pierderilor accidentale****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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

**dentavon®** *No Change Service!*

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

## 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.

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 recipienti 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 <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	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 penta-potasiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,112 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe ter-	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** **dentavon®** *No Change Service!*Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

	Lucrători	Dermic	men lung 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
sodium sulphate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	20 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	20 mg/m <sup>3</sup>
carbonat de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m <sup>3</sup>

**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
	Sediment de apă curgătoare	1,76 mg/kg
acid tartric	Sediment marin	0,176 mg/kg
	Sol	0,276 mg/kg
	Apă proaspătă	0,3125 mg/l
	Apă de mare	0,3125 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,141 mg/kg
Sulfat de sodiu și de dodecil	Sediment marin	1,141 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	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
sodium sulphate	Sol	0,882 mg/kg
	Procesare intermitentă/eliberare	0,055 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	135 mg/l
	Apă proaspătă	11,09 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

**dentavon®** *No Change Service!*

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

	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.)

## 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)

Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilare 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)

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

Starea fizică : granular

Culoare : alb

Miros : la care s-a adăugat un odorizant



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

**dentavon®**

**No Change Service!**

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

---

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 se aplică
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	:	nedeterminat
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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

**dentavon®**

**No Change Service!**

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

---

Densitatea relativă	:	0,775	Substanța de referință: Apă
Greutate volumetrică	:	700 - 850 kg/m <sup>3</sup>	
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

**dentavon®****No Change Service!**Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

**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 calculToxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 5.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calculEstimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul**Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:**Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 500 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 423Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg  
Metodă: Metoda de calculToxicitate 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 : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): &gt; 2.000 mg/kg

**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

**dentavon®**

**No Change Service!**

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

Toxicitate acută dermică : LD50 (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  
  
Estimarea toxicității acute: 500,05 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

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.  
  
Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

**disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.500 - 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
  
Estimarea toxicității acute: 1.500 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

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

**dentavon®****No Change Service!**Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

**II****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 inhalare acută  
Observații: Avizul expertului
- Toxicitate acută dermică : 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 : iepure  
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 : iepure  
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 : iepure  
Metodă : valoare din literatură  
Rezultat : Nu irită pielea

**disodiu dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:**

- Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404

**dentavon®****No Change Service!**Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023Data ultimei lansări: 19.02.2015

---

**||** Rezultat : Nu irită pielea**carbonat de sodiu:****||** Specii : iepure  
**||** Metodă : Ghid de testare OECD 404  
**||** Rezultat : Nu irită pielea**peroxidisulfat de dipotasiu:****||** Specii : iepure  
**||** Metodă : Ghid de testare OECD 404  
**||** 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.**disodiu dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:****||** Specii : iepure  
**||** Metodă : Ghid de testare OECD 405  
**||** Rezultat : Nu irită ochii**carbonat de sodiu:****||** Specii : iepure  
**||** Metodă : Ghid de testare OECD 405

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

**dentavon®**

**No Change Service!**

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

|| Rezultat : Iritația ochilor

#### **peroxidisulfat de dipotasiu:**

|| Specii : Iepure  
|| Metodă : Ghid de testare OECD 405  
|| Rezultat : Iritația ochilor

#### **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  
|| 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

##### **disodiu dihidrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:**

|| Specii : Porcușor de Guineea  
|| Metodă : Ghid de testare OECD 406  
|| Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.

##### **carbonat de sodiu:**

|| Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.

##### **peroxidisulfat de dipotasiu:**

**dentavon®** *No Change Service!*Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023Data ultimei lansări: 19.02.2015

---

|| 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**

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  
Rezultat: 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  
Rezultat: 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  
Rezultat: negativ

**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

**dentavon®**

**No Change Service!**

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

**disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

**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: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**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.

**dentavon®****No Change Service!**Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

**disodiu dihidrogen (1-hidroxyethylidene)bisfosfonate:**

|| Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

**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 embrionară  
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 414Tipul testului: Dezvoltarea embrionară  
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

**dentavon®****No Change Service!**Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii.

**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

**disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

**carbonat de sodiu:**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL:  $\geq$  245 mg/kg greutate corporală/zi  
Toxicitate teratogenă: NOAEL:  $\geq$  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

**dentavon®****No Change Service!**Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023Data ultimei lansări: 19.02.2015

---

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

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

||Observații : Nu există date

**disodiu dihidrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:**

||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.

**dentavon®** *No Change Service!*Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023Data ultimei lansări: 19.02.2015

---

**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):**

|| Observații : Nu există date

**disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

|| 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  
|| 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)**disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**|| Specii : Șobolan  
|| NOAEL : 24 mg/kg  
|| 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

**dentavon®**

**No Change Service!**

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## Informații suplimentare

### Produs:

|| Observații : Nu sunt disponibile informații umane.

### 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, 201

Concentrație 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 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

**dentavon®** *No Change Service!*

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

alge/plante acvatice

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  
Specii: Danio rerio (peștele zebură)

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 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 (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):

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

**dentavon®** *No Change Service!*

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

Toxicitate pentru pești	:	(Leuciscus idus): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: DIN 38412
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l 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

## **disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphate:**

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	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 500 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Observații: Nu există date
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 6,8 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

## **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



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

**dentavon®**

**No Change Service!**

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

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 microorga- : (Pseudomonas putida): 36 mg/l  
nisme : 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

### 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  
Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 90 %  
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

#### **disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Biodegradare : Biodegradare: 50 %  
Metodă: Ghid de testare OECD 302B

#### **carbonat de sodiu:**

**dentavon®****No Change Service!**Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

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.

**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  $\leq$  4).

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

**acid tartric:**

Bioacumularea : Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow  $\leq$  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

**disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:**

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

**dentavon®****No Change Service!**Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023Data ultimei lansări: 19.02.2015

---

**II****12.4 Mobilitatea în sol****Componente:****Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu:****II** Mobilitate : Observații: Nu există date**Benzoat de sodiu:****II** Mobilitate : Observații: Nu există date**acid tartric:****II** Mobilitate : Observații: Nu există date**Sulfat de sodiu și de dodecil:****II** Mobilitate : Observații: Nu există date**Eter de izodecanpolietilenglicol(11):****II** Mobilitate : Observații: Absorbit în sol.**disodiu dihidrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:****II** Mobilitate : Observații: Nu există date**carbonat de sodiu:****II** Mobilitate : Observații: Nu există date**peroxidisulfat de dipotasiu:****II** 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.

**dentavon®****No Change Service!**Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

**12.7 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.
- 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   |                      |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

**dentavon®** *No Change Service!*

Versiune 04.00  
Revizia (data): 15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

## 14.4 Grupul de ambalare

### ADR

Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : C2  
Nr.de identificare a pericolului : 80  
Etichete : 8  
Cod de restricționare în tune-uri : (E)

### IMDG

Grupul de ambalare : III  
Etichete : 8  
EmS Cod : F-A, S-B

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 864  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y845  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Corrosive

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 860  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y845  
Grupul de ambalare : III  
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) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă : Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

**dentavon®**

**No Change Service!**

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării  
(Articolul 59).

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele  
care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

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

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului Euro-  
pean și al Consiliului privind exportul și importul de pro-  
duse chimice periculoase : Nu se aplică

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

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

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliu-  
lui din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (preveni-  
rea și controlul integrat al poluării)  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 4,58 %

Regulament (EC) Nr. : 5 - < 15%: agenți tensioactivi anionici  
648/2004, cu modificări : < 5%: fosfonați, agenți tensioactivi neionici, săpun  
Alți constituenți: parfumuri

## Alte reglementări:

Aceste informații nu sunt disponibile.

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.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de mun-  
că 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 sanata-  
te în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta  
agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

## Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI : În sau în conformitate cu inventarul

TSCA : Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA

**dentavon®****No Change Service!**Versiune  
04.00Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

(Legea de Control privind Substanțele Toxice)

AIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce apar în lista canadiană NDSL. Orice alte componente sunt pe lista canadiană DSL.
		disodium dihydrogen (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	:	In sau în conformitate cu inventarul
IECSC	:	In sau în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

**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 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

**dentavon®**

**No Change Service!**

Versiune  
04.00

Revizia (data):  
15.09.2023

Data ultimei lansări: 19.02.2015

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 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.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -†

**dentavon®**

**No Change Service!**

Versiune

Revizia (data):

Data ultimei lansări: 19.02.2015

04.00

15.09.2023

---

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.