

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke 

dentavon®ID

Versiune 05.00
Revizia (data): 20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Pericol pe termen lung (cronic) pentru
mediul acvatic, Categoria 3

ochilor.
H318: Provoacă leziuni oculare grave.
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 : H251 Se autoîncălzește, pericol de aprindere.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P261 Evitați să inspirați praful.
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 îmbrăcămin-
tea 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. Conti-
nuați să clătiți.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autoriza-
tă de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și pentapotasiu
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate
Sulfat de sodiu și de dodecil
acid tartric

Etichetare adițională

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

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026Data ultimei lansări: 18.03.2025

Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute.
Se va chema un medic.

Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă.
Se va clăti gura cu apă.
Se va da să bea mici cantități de apă.
Se va chema un medic.

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

Riscuri : Nociv în caz de înghițire.
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 cores- : Pulbere uscată
punzătoare Spumă
Jet de apă pulverizată
Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere neco- : NU se va folosi un jet de apă.
respunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

||| Produși de combustie pericu- : Oxigen
loși Bioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon (CO), oxizi de
azot (Nox)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de pro- : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator auto-
tecție pentru pompieri nom.

||| Informații suplimentare : Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise
aflate în apropierea unor surse de incendiu.

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 Se va folosi echipament de protecție individual.

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026Data ultimei lansări: 18.03.2025

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va evita penetrarea produsului în subsol.
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Se va consulta Secțiunea 8 + 13

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

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita inhalarea de praf.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Se va purta echipamentul individual de protecție.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.
Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

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

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Nu se va depozita la temperatură peste 30°C.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va păstra într-un loc uscat. Temperatura de depozitare recomandată: 15 - 25°C A se păstra departe de căldură. Se va feri de expunerea directă la lumina soarelui.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita împreună cu substanțe combustibile.

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**

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke **dentavon®ID**

Versiune 05.00 Revizia (data): 20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și 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
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,1 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	62,5 mg/kg
sodium (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	34 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12 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
Eter trideciclic de polietilenglicol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	294 mg/m ³
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
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 Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și 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.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke **dentavon®ID**Versiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

	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.)
Benzoat de sodiu	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
	Sediment marin	0,176 mg/kg
	Sol	0,276 mg/kg
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Apă proaspătă	0,068 mg/l
	Apă de mare	0,007 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	136 mg/kg
	Sediment marin	13,6 mg/kg
	Sol	10 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	40 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
Eter trideciclic de polietilenglicol	Apă proaspătă	0,074 mg/l
	Apă de mare	0,0074 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,015 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,4 mg/l
	Sol	0,1 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	0,604 mg/kg
	Sediment marin	0,0604 mg/kg
acid tartric	Apă proaspătă	0,3125 mg/l
	Apă de mare	0,3125 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,141 mg/kg
	Sediment marin	1,141 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
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

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026Data ultimei lansări: 18.03.2025

8.2 Controale ale expunerii**Măsuri de ordin tehnic**

Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței	:	Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
Protecția mâinilor Ghid	:	Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.
Observații	:	Contact prelungit: Mănuși de cauciuc nitril, spre exemplu. Camatril (>480 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși de cauciuc butil, spre exemplu. Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricat de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție.
Protecția pielii și a corpului	:	Uniformă de lucru sau halat de laborator.
Protecția respirației	:	Aparat respirator numai dacă se formează aerosoli sau praf. Semimasca prevazuta cu un filtru pentru particule P2 (EN 143)
Măsuri de protecție	:	Evitați contactul cu pielea și ochii.

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

Starea fizică	:	solid
Formă	:	pulbere
Culoare	:	alb
Miros	:	caracteristic
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 aprinde Metodă: Capacitate de aprindere (solide) BPL: da
Limită superioară de explozie	:	Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke -t

dentavon®ID

Versiune 05.00
Revizia (data): 20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

/ Limita maximă de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : > 150.000 mg/m³

Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) : 65 °C
Metodă: Test UN H.2
Dimensiune ambalaj (Substanță): 50 kg
BPL: da

pH : circa 3,0 (20 °C)
Concentrație: 20 g/l
în apă

Vâscozitatea
Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : 200 g/l (20 °C)

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea relativă : Nu se aplică

Greutate volumetrică : 1.030 kg/ml

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : 0,213 mm
Metodă: ISO 13320

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.14
BPL: da

Proprietăți oxidante : Proprietăți oxidante (solide)
Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Auto-aprindere : Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.16
BPL: da
nu este autoinflamabil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke -t

dentavon®ID

Versiune Revizia (data):
05.00 20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

Substanțe care se auto-încălzesc	:	Temperatură critică: > 60 °C(24 h) Metodă: Manualul ONU pentru Teste și Criterii: Testul N.4 BPL: da Se autoîncălzește, pericol de aprindere.
Rata de coroziune a metalului	:	Nu se aplică
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică
Energie de aprindere minimă	:	> 1.000 mJ Metodă: DIN EN ISO 80079-20-2

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Materiale inflamabile

10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxigen

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 857,49 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

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

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026Data ultimei lansări: 18.03.2025

Componente:**di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și pentapotasiu:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
- Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Avizul expertului
- Toxicitate 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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 940 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Eter trideciclic de polietilenglicol:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 300 - 2.000 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date
- Toxicitate acută dermică : LD50: > 5.000 mg/kg
Metodă: valoare din literatură

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke -t

dentavon®ID

Versiune Revizia (data):
05.00 20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

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

acid tartric:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test OECD, 423

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

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:

di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și 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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke -†

dentavon®ID

Versiune
05.00

Revizia (data):
20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

îndeplinite.

Eter trideciclic de polietilenglicol:

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

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația pielii

acid tartric:

Observații : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

peroxidisulfat de dipotasiu:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Componente:

di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și 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.

sodium (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Specii : Iepure
Metodă : Test Draize
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026Data ultimei lansări: 18.03.2025

acid tartric:

Metodă : Ghid de testare OECD 437
Rezultat : Efecte ireversibile asupra 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:**di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și 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

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.

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Sulfat de sodiu și de dodecil:

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

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026Data ultimei lansări: 18.03.2025

acid tartric:

Observații : Nu există date

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și 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: negativGenotoxicitate in vivo : Specii: Șobolan (mascul)
Tipul celulei: Maduvă osoasă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 475
Observații: negativ**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Eter trideciclic de polietilenglicol:Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames)
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026Data ultimei lansări: 18.03.2025

acid tartric:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

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:**di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și 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 414

Tipul testului: Dezvoltarea embrionară
Specii: Șobolan
Toxicitatea generală la mame: LOAEL: 750 mg/kg de greutate
corporală
Toxicitate teratogenă: LOAEL: > 750 mg/kg de greutate cor-
porală
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 corpora-
lă/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.**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke -t

dentavon®ID

Versiune Revizia (data):
05.00 20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

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

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Efecte asupra fertilității : Observații: Testele pe animale nu au indicat efecte asupra
fertilității.

Efecte asupra dezvoltării : Observații: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dez-
fătului voltării embrionare timpurii.

Sulfat de sodiu și de dodecil:

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

acid tartric:

Efecte asupra dezvoltării : Observații: Nu există date
fătului

Toxicitatea pentru reproduce- : Nu există date
re - Evaluare

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 : Specii: Șobolan
fătului 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:

di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și pentapotasiu:

Observații : Nu există date

Benzoat de sodiu:

Observații : Nu există date

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosfonate:

Observații : Nu există date

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Observații : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke -

dentavon®ID

Versiune Revizia (data):
05.00 20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

Sulfat de sodiu și de dodecil:

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

acid tartric:

Observații : Nu există date

peroxidisulfat de dipotasiu:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și pentapotasiu:

Observații : Nu există date

Benzoat de sodiu:

Observații : Nu există date

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Observații : Nu există date

Eter trideciclic de polietilenglicol:

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.

acid tartric:

Observații : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Componente:

di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke 

dentavon®ID

Versiune Revizia (data):
05.00 20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

Mod de aplicare : Oral(ă)

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphate:

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

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Specii : Șobolan
NOAEL : 50 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 2 Ani
Organe țintă : Inimă, Ficat, Rinichi

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/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și pentapotasiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 53 mg/l
Durată de expunere: 96 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke -t

dentavon®ID

Versiune Revizia (data):
05.00 20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

- 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/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
Specii: Danio rerio (peștele zebra)
- 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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 195 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)): 527 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Observații: Nu există date
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : LC50: 60 mg/l
Durată de expunere: 14 d

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 204**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (*Danio rerio* (peștele zebră)): 2,5 mg/l
Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 1,5 mg/l
Durată de expunere: 48 h
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (alge verzi)): 2,5 mg/l
Durată de expunere: 72 h
- EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (alge verzi)): 1,33 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,73 mg/l
Metodă: QSAR
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,218 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: *Daphnia magna* (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

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)

acid tartric:

- 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 : EC50 (*Daphnia* (Dafnia)): 93,3 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke -t

dentavon®/ID

Versiune Revizia (data):
05.00 20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

-
- alte nevertebrate acvatice 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
- 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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

Componente:

di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și 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

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026Data ultimei lansări: 18.03.2025

Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphate:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

Eter trideciclic de polietilenglicol:Biodegradare : Tipul testului: aerob
Inocul: nămol activ
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 60 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B**Sulfat de sodiu și de dodecil:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

acid tartric:Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 85 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 306**peroxisulfat de dipotasiu:**

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

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și 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**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphate:**Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: < -3,5 (20 °C)**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

Bioacumularea : Observații: Nimic previzibil în mod normal.

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Observații: Nu se aplică**Sulfat de sodiu și de dodecil:**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke -†

dentavon®ID

Versiune Revizia (data):
05.00 20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

acid tartric:

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

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

peroxidisulfat de dipotasiu:

Bioacumularea : Observații: Nu se aplică

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

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și pentapotasiu:

Mobilitate : Observații: Nu există date

Benzoat de sodiu:

Mobilitate : Observații: Nu există date

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Mobilitate : Observații: Nu există date

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Mobilitate : Observații: Nu există date

Sulfat de sodiu și de dodecil:

Mobilitate : Observații: Nu există date

acid tartric:

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 persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026Data ultimei lansări: 18.03.2025

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**Produs:**

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse**Componente:****di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și pentapotasiu:**

Informații ecologice adiționale : Nu există date

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

Produs : Nu se va deversa substanța în apele uzate.
Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.
Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

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

Codul de deșeu pentru produsul nefolositor(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 3192
IMDG : UN 3192
IATA : UN 3192

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : SOLID ANORGANIC CE SE AUTO-ÎNCĂLZEȘTE, COROSIV, N.S.A.
(di(peroxomonosulfat) di(sulfat) de trihidrogen și pentapotasiu)

IMDG : SELF-HEATING SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke -t

dentavon®ID

Versiune
05.00

Revizia (data):
20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

IATA

(trihydrogen pentapotassium di(peroxomonosulfate)
di(sulfate))

: Self-heating solid, corrosive, inorganic, n.o.s.
(trihydrogen pentapotassium di(peroxomonosulfate)
di(sulfate))

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADR	: 4.2	8
IMDG	: 4.2	8
IATA	: 4.2	8

14.4 Grupul de ambalare

ADR	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: SC4
Nr.de identificare a pericolului	: 48
Etichete	: 4.2 (8)
Cod de restricționare în tuneluri	: (D/E)
IMDG	
Grupul de ambalare	: II
Etichete	: 4.2 (8)
EmS Cod	: F-A, S-J
IATA (Cargou)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 470
Grupul de ambalare	: II
Etichete	: Substance liable to spontaneous combustion, Corrosive
IATA (Pasager)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 466
Grupul de ambalare	: II
Etichete	: Substance liable to spontaneous combustion, 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.

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

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) nr. 2024/590 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

|| Număr de înregistrare : AVIZ Nr. 6892BIO/02/06.26Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Nu se aplică

Regulament (EC) Nr. 648/2004, cu modificări : < 5%: fosfonați, agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici

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 mun-

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026Data ultimei lansări: 18.03.2025

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 muncă

HG nr. 1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă 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.
AIC	:	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
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.

dentavon®IDVersiune
05.00Revizia (data):
20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit. : Iritarea ochilor

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

schülke -t

dentavon®ID

Versiune
05.00

Revizia (data):
20.03.2026

Data ultimei lansări: 18.03.2025

Clasificarea amestecului:

Self-heat. 1	H251
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
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.