

Denumire comercială: Vorreiniger B**Numărul produsului:** 211999**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****Vorreiniger B****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Agent de curățire

Utilizări nerecomandate

Nu există date disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Adresă**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Număr de telefon +49-2303-9 86 70-0

Număr de fax +49-2303-9 86 70-26

Consiliere privind fișa tehnică de securitate

sdb_info@umco.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Indicații privind încadrarea

Încadrarea și marcarea referitoare la efectul iritant/caustic asupra pielii se bazează pe rezultatele cercetărilor toxicologice pe produs (amestec).

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

2.2 Elemente pentru etichetă**Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS05



GHS07



GHS08

Cuvântul de avertizare

Pericol

Componenta(ele) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:

2-propilheptan-1-ol, etoxilat

Nitrilotriacetat de trisodiu

Denumire comercială: Vorreiniger B**Numărul produsului:** 211999**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020**Regiune:** RO

2-aminoetanol

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Fraze de precauție

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P261 Evitați să inspirați vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
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.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Elemente de marcare complementare

Dispoziția (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții (Anexa VII):

5-15% tenside neionice

5-15% tenside anionice

5-15% NTA (acid nitrilotriacetic) și sărurile acestuia

2.3 Alte pericole

Evaluării PBT

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.

Evaluării vPvB

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

3.2 Amestecuri**Conținut de substanțe periculoase**

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare		%
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație		
1	2-propilheptan-1-ol, etoxilat				
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>=	10,00 - < 25,00	Masă %
2	Nitrilotriacetat de trisodiu				
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	>=	5,00 - < 10,00	Masă %
3	2-aminoetanol				
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>=	5,00 - < 10,00	Masă %
4	p-cumolsulfonat de sodiu				

Denumire comercială: Vorreiniger B

Numărul produsului: 211999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020

Regiune: RO

	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Masă %
5	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Masă %
6	hidroxid de sodiu			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Masă %

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

(*, **, ***, ****) Pentru explicații în acest sens a se vedea Dispoziția CLP 1272/2008, Anexa VI, 1.2

Nr.	Nota	Limite de concentrație specifice	Factor M (acută)	Factor M (cronică)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
3	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
6	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

Valorile estimate ale toxicității acute (ATE)

Nr.	oral	Epidermic	prin inhalare
2	1740 mg/kg greutate corporală		
3	1089 mg/kg greutate corporală	1100 mg/kg greutate corporală	11 mg/l

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi.

În caz de inhalare

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va aerisi. Fără respirație gură la gură sau gură la nas. În cazul unor simptome de durată, se va consulta medicul.

În caz de contact cu pielea

Se spală imediat cu apă un timp îndelungat. Dacă iritația pielii nu dispare se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Immediat tratament oftalmologic.

În caz de ingerare

Se va clăti gura și se va bea apă din abundență. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Chemați imediat un medic.

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

Nu există date disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date disponibile.

Denumire comercială: Vorreiniger B**Numărul produsului:** 211999**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Agenți de stingere recomandați**

Jet de apă pulverizată; Spumă; Bioxid de carbon; Praf de stingere

Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauzăÎn cazul unui incendiu pot fi emanate: Bioxid de carbon (CO₂); Monoxid de carbon (CO); Oxizi de azot (NO_x); oxizi de sulf (S_xO_y)**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipament integral de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Folosiți echipamentul individual de protecție.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță****Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță**

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

Măsurile generale de protecție și de igienă

Se interzice în timpul fumatului și consumului de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțămîntea contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refolosire. Pregătiți un duș de urgență. Păstrați la îndemână un flacon pentru spălarea ochilor.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**Măsurile tehnice și condiții de depozitare**

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit.

Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. Se va păstra permanent în recipiente asemănătoare cu cei originali.

Instrucțiuni de depozitare în comun

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

Denumire comercială: Vorreiniger B

Numărul produsului: 211999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020

Regiune: RO

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	7,6 mg/m ³	3 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	2,5 mg/m ³	1 ppm
	Resorbție prin piele / sensibilizare	Skin	
	Valori-limită obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici		
	2-aminoetanol		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	7,6 mg/m ³	3 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	2,5 mg/m ³	1 ppm
	Remarcă	P	
2	hidroxid de sodiu	1310-73-2	215-185-5
	Valori-limită obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici		
	Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu)		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	3 mg/m ³	
	Valoare limită maximă 8 ore	1 mg/m ³	

Valori DNEL, DMEL și PNEC**valori DNEL (angajat)**

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare	
1	Nitritotriacetat de trisodiu			5064-31-3 225-768-6	
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	2,4	mg/cm ²
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,8	mg/cm ²
2	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	3,3	mg/m ³
3	p-cumolsulfonat de sodiu			15763-76-5 239-854-6	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	7,6	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	53,6	mg/m ³
4	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu			68891-38-3 500-234-8	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	2750	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	local	132	μg/cm ²
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	175	mg/m ³
5	hidroxid de sodiu			1310-73-2 215-185-5	
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	1	mg/m ³

valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare	
1	Nitritotriacetat de trisodiu			5064-31-3 225-768-6	

Denumire comercială: Vorreiniger B

Numărul produsului: 211999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020

Regiune: RO

	oral	Timp scurt (acut)	sistemic	0,9	mg/kg
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,3	mg/kg
	Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic		
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	9,6	mg/cm ²
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	3,2	mg/cm ²
2	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3	
	oral	timp îndelungat (cronic)	local	3,75	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,24	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	2	mg/m ³
3	p-cumolsulfonat de sodiu			15763-76-5 239-854-6	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	3,8	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	3,8	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	13,2	mg/m ³
4	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu			68891-38-3 500-234-8	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	15	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1650	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	local	79	µg/cm ²
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	52	mg/m ³
5	hidroxid de sodiu			1310-73-2 215-185-5	
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	1	mg/m ³

valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE
	departament mediu	Tip	Valoare
1	Nitritotriacetat de trisodiu		5064-31-3 225-768-6
	apă	apă dulce	0,93 mg/L
	apă	apă de mare	0,093 mg/L
	instalație de epurare (STP)	-	270 mg/L
2	2-aminoetanol		141-43-5 205-483-3
	apă	apă dulce	0,085 mg/L
	apă	apă de mare	0,0085 mg/L
	apă	Aqua intermittent	0,028 mg/L
	apă	sediment apă dulce	0,434 mg/L
	apă	sediment apă de mare	0,0434 mg/L
	sol	-	0,0367 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	100 mg/L
3	p-cumolsulfonat de sodiu		15763-76-5 239-854-6
	apă	apă dulce	0,23 mg/L
	apă	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	instalație de epurare (STP)	-	100 mg/L
4	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu		68891-38-3 500-234-8
	apă	apă dulce	0,24 mg/L
	apă	apă de mare	0,024 mg/L
	apă	Aqua intermittent	0,071 mg/L
	apă	sediment apă dulce	0,917 mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	0,092 mg/kg greutate în stare uscată
	sol	-	7,5 mg/kg greutate

Denumire comercială: Vorreiniger B**Numărul produsului:** 211999**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020**Regiune:** RO

			în stare uscată
instalație de epurare (STP)	-	10	g/L

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o bună ventilație. Aceasta se realizează fie prin exhaustare locală fie a întregii încăperi. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrația substanței sub valorile limită permise în aer, trebuie purtat un echipament adecvat de protecție a respirației.

Echipamente de protecție individuală**Protecția organelor respiratorii**

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii; Mască de gaze cu filtru complex.

Filtru de protecție a organelor respiratorii A2 P2

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

Material adecvat	Cauciuc butilic		
Grosimea materialului	>	0,7	mm
Timp de penetrare	>	120	min

Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

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

Starea de agregare	
lichid	
Formă/Culoare	
lichid	
verde	
Miros	
caracteristic	
Valoare pH	
Valoare	13
Punct de fierbere / domeniu de fierbere	
Nu există date	
Punctul de topire/punctul de înghețare	
Nu există date	
Temperatura de descompunere	
Nu există date	

Denumire comercială: Vorreiniger B

Numărul produsului: 211999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020

Regiune: RO

Punct de inflamabilitate			
Nu este cazul			
Temperatură de aprindere			
Nu există date			
Proprietăți explozive			
Produsul nu prezintă pericol de explozie.			
Inflamabilitatea			
Nu există date			
Limita inferioară de explozie			
Nu există date			
Limita superioară de explozie			
Nu există date			
Presiunea vaporilor			
Nu există date			
Densitatea relativă a vaporilor			
Nu există date			
Densitatea relativă			
Nu există date			
Densitate			
Valoare	1,1	g/cm ³	
Temperatură de referință	20	°C	
Solubilitate în apă			
Remarcă	miscibil		
Solubilitate			
Nu există date			
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Temperatură de referință		25	°C
Metodă	OECD 107		
Sursă	ECHA		
Viscozitate			
Nu există date			
Caracteristicile particulei			
Nu există date			

9.2 Alte informații

Alte informații
Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Denumire comercială: Vorreiniger B**Numărul produsului:** 211999**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020**Regiune:** RO

La o utilizare corespunzătoare nu sunt de așteptat reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nici unul (Nici una) în condiții de folosire stabilite.

10.5 Materiale incompatibile

acizi tari; agenți puternic oxidanți

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu există, dacă se utilizează în conformitate cu destinația.

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

Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	Vorreiniger B
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		
3	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg greutate corporală
Specie se referă la	Șobolan		
Metodă	CAS 28348-53-0		
Sursă	OECD 401		
	ECHA		
4	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută dermală (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	Vorreiniger B
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE cutanat > 2000 mg/kg).

Toxicitate acută dermală

Denumire comercială: Vorreiniger B

Numărul produsului: 211999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020

Regiune: RO

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg greutate corporală
Specie	lepure		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		
2	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg greutate corporală
Specie	lepure		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută prin inhalare (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)

Nr.	Denumirea produsului
1	Vorreiniger B
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE la inhalare: > 20.000 ppmV (gaze), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (prafuri/ceață).

Toxicitate acută prin inhalare

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Praf		
Specie	Șobolan		
Sursă	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Vapori		
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 403		
Sursă	ECHA		
3	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Praf/ceață		
Specie	Șobolan		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Sursă	ECHA		

Corodarea/iritarea pielii

Nr.	Denumirea produsului
1	Vorreiniger B
Metodă	OECD 431
Evaluare	iritant

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Denumire comercială: Vorreiniger B

Numărul produsului: 211999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020

Regiune: RO

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
	Specie	lepure	
	Metodă	OECD 405	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	iritant	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	Specie	lepure	
	Metodă	OECD 405	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	coroziv	
3	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
	Specie	lepure	
	Metodă	OECD 405	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	iritant	
4	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
	Specie	lepure	
	Metodă	OECD 405	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	puternic iritant	

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
	Mod de absorbție	Piele	
	Specie	Cobai	
	Metodă	OECD 406	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	Nu sensibilizează	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	Mod de absorbție	Piele	
	Specie	Cobai	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	Nu sensibilizează	
3	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
	Mod de absorbție	Piele	
	Specie	Cobai	
	se referă la	CAS 28348-53-0	
	Metodă	OECD 406	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	Nu sensibilizează	
4	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
	Mod de absorbție	Piele	
	Specie	Cobai	
	Metodă	OECD 406	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	Nu sensibilizează	
5	hidroxid de sodiu	1310-73-2	215-185-5
	Mod de absorbție	Piele	
	Specie	uman	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	Nu sensibilizează	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Mutagenitatea celulelor germinative

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6

Denumire comercială: Vorreiniger B

Numărul produsului: 211999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020

Regiune: RO

Sursă Evaluare/clasificare	ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
2	2-aminoetanol 141-43-5 205-483-3
Sursă Evaluare/clasificare	ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
3	p-cumolsulfonat de sodiu 15763-76-5 239-854-6
Mod de evaluare se referă la Metodă Sursă Evaluare/clasificare	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
4	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu 68891-38-3 500-234-8
Sursă Evaluare/clasificare	ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxic pentru reproducere

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitrilotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
Specie Metodă Sursă Evaluare/clasificare	Șobolan OECD 416 ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	2-aminoetanol 141-43-5 205-483-3		
Sursă Evaluare/clasificare	ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu 68891-38-3 500-234-8		
Sursă Evaluare/clasificare	ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

Cancerogenitatea

Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitrilotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
Mod de absorbție	Epidermic		
Sursă Evaluare/clasificare	ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
Mod de absorbție	prin inhalare		
Sursă Evaluare/clasificare	ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
Mod de absorbție	oral		
Sursă Evaluare/clasificare	ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	2-aminoetanol 141-43-5 205-483-3		
Mod de absorbție	oral		
NOAEL	300	mg/kg bw/d	

Denumire comercială: Vorreiniger B

Numărul produsului: 211999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020

Regiune: RO

Specie	Șobolan
Metodă	OECD 416
Sursă	ECHA
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mod de absorbție	prin inhalare
NOEC	10 mg/m ³
Specie	Șobolan
Metodă	OCDE 412
Sursă	ECHA
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Nu există date

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

Nu există date disponibile.

Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea**

Toxicitatea asupra peștilor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Pimephales promelas		
Sursă	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Cyprinus carpio		
Metodă	440/2008/EC C.1.		
Sursă	ECHA		
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Danio rerio		
Metodă	OECD 203		
Sursă	ECHA		

Toxicitatea asupra peștilor (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Durată de expunere		224	Zi(zile)
Specie	Pimephales promelas		
Sursă	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Durată de expunere		41	Zi(zile)
Specie	Oryzias latipes		
Metodă	OECD 210		
Sursă	ECHA		

Denumire comercială: Vorreiniger B

Numărul produsului: 211999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020

Regiune: RO

Toxicitate la Daphnia (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	440/2008/EC C.2.		
Sursă	ECHA		
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 202		
Sursă	ECHA		
3	hidroxid de sodiu	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Ceriodaphnia spec		
Sursă	ECHA		

Toxicitate la Daphnia (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Durată de expunere		147	Zi(zile)
Specie	Daphnia magna		
Sursă	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Durată de expunere		21	Zi(zile)
Specie	Daphnia magna		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Durată de expunere		72	h

Denumire comercială: Vorreiniger B

Numărul produsului: 211999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020

Regiune: RO

Specie	Desmodesmus subspicatus
Metodă	OECD 201
Sursă	ECHA
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu 68891-38-3 500-234-8
NOEC	0,95 mg/l
Durată de expunere	72 h
Specie	Desmodesmus subspicatus
Metodă	OECD 201
Sursă	ECHA

Toxicitate pentru bacterii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000	mg/l
Durată de expunere		30	min
Specie	Nămol activ		
Metodă	OECD 209		
Sursă	ECHA		
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu 68891-38-3 500-234-8		
EC50	>	10000	mg/l
Durată de expunere		16	h
Specie	Pseudomonas putida		
Metodă	DIN 38412 T.8		
Sursă	ECHA		

12.2 Persistența și degradabilitatea

Capacitate de descompunere biologică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
Valoare		100	%
Durată		14	d
Metodă	OECD 301 E		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Tip	degradabilitate biologică aerobă		
Valoare	>	90	%
Durată		21	Zi(zile)
Metodă	OECD 301 A		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu 68891-38-3 500-234-8		
Tip	preluare DOC		
Valoare		100	%
Durată		14	Zi(zile)
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		

12.3 Potențialul de bioacumulare

Factorul de bioconcentrare (BCF)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3 - 9,2	
Metodă	model de calcul (Q)SAR		
Sursă	ECHA		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3

Denumire comercială: Vorreiniger B**Numărul produsului:** 211999**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020**Regiune:** RO

log Pow	-2,3	
Temperatură de referință	25	°C
Metodă	OECD 107	
Sursă	ECHA	

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB	
Evaluări PBT	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.
Evaluări vPvB	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

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

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeurii, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurii un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaj

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produsul nu se supune prevederilor ADR/RID/ADN.

14.2 Transport IMDG

Produsul nu se supune prevederilor IMDG.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produsul nu se supune prevederilor ICAO-TI / IATA.

14.4 Alte informații

Nu există date disponibile.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Irelevant

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**

Denumire comercială: Vorreiniger B

Numărul produsului: 211999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 31.03.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 09.07.2020

Regiune: RO

Reglementări UE**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3

DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase

Produsul nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

Alte prevederi

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății. Se vor respecta restricțiile ocupaționale care servesc protecției contra substanțelor periculoase, stipulate de legea privind ocrotirea mamelor și de cea privind ocrotirea tinerilor în muncă. Tensidele conținute de acest produs corespund normelor DetVO 648/2004/CE.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:**

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Secția care elaborează fișe de securitate

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Modificări/ completări ale textului:

Modificările din text sunt marcate pe marginea paginii.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 763187