

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Vorreiniger B****UFI:****T8X3-20JT-000R-12U4****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Rengjøringsmiddel

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Henvisninger for klassifisering

Klassifisering og merking med hensyn til graden av etsing/irritasjon på hud baserer seg på resultatene fra toksikologiske undersøkelser på produktet (blandingen).

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05



GHS07



GHS08

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO2-propylheptan-1-ol, etoksylert
Trinatriumnitilotriacetat
2-aminoetanol**Faresetninger**H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan irritere luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.**Sikkerhetssetninger**P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.**UFI:**

T8X3-20JT-000R-12U4

Kompletterende etikett-elementer

Forordning (EU) nr. 648/2004 om detergenser (vedlegg VII):

5-15% ikke-ioniske tensider

5-15% anioniske tensider

5-15% NTA (nitrotrieddiksyre) og deres salter

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger		%
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon		
1	2-propylheptan-1-ol, etoksylert				
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>=	10,00 - < 25,00	vekt-%
2	Trinatriumnitilotriacetat				
	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	vekt-%
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	>=	5,00 - < 10,00	vekt-%

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

		Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412		
4	Natrium-p-kumolsulfonat			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	vekt-%
5	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	vekt-%
6	natriumhydroksid			
	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	vekt-%
7	2,2',2''-Nitrilotriethanol			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16
(* , ** , *** , ****) Informasjon her til CLP forordning 1272/2008, vedleg VI, 1.2

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
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%	-	-

Estimater for akutt toksisitet (ATE)

Nr.	Oral	dermal	inhalativ
2	1740 mg/kg kroppsvekt		
3	1089 mg/kg kroppsvekt	1100 mg/kg kroppsvekt	11 mg/l

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnede forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Gi ikke kunstig åndedrett som munn-til-munn eller munn-til-nese. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter kontakt med huden

Vask straks og lenge med mye vann. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpne øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

Etter svelging

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Vannsprøytestråle; Skum; Kulldioksid; Tørt slukkemiddel

Uegnede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO₂); Kullmonoksid (CO); Nitrogenoksid (NO_x); Svoveloksider (S_xO_y)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha utstyret for utskylning av øyne klart.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2',2"-Nitrilotriethanol	102-71-6	203-049-8
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Trietanolamin			
	Grenseverdier	5	mg/m ³
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
2006/15/EC			
2-Aminoetanol			
	STEL	7,6	mg/m ³ 3 ppm
	Grenseverdier	2,5	mg/m ³ 1 ppm
	Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin	
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
2-aminoetanol			
	Grenseverdier	2,5	mg/m ³ 1 ppm
	anm.	HE	
3	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Natriumhydroksid			
	Grenseverdier	2	mg/m ³
	anm.	T	

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	Trinatriumnitrilotriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	2,4	mg/cm ²
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,8	mg/cm ²
2	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	3,3	mg/m ³
3	Natrium-p-kumolsulfonat			15763-76-5 239-854-6	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	7,6	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	53,6	mg/m ³
4	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter			68891-38-3 500-234-8	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	2750	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	132	µg/cm ²
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	175	mg/m ³

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

5	natriumhydroksid			1310-73-2 215-185-5
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1 mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	Trinatriumnitritotriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	0,9	mg/kg
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,3	mg/kg
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk		
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	9,6	mg/cm ²
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	3,2	mg/cm ²
2	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3	
	Oral	Langtid (kronisk)	lokal	3,75	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,24	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	2	mg/m ³
3	Natrium-p-kumolsulfonat			15763-76-5 239-854-6	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	3,8	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	3,8	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	13,2	mg/m ³
4	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter			68891-38-3 500-234-8	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	15	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1650	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	79	µg/cm ²
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	52	mg/m ³
5	natriumhydroksid			1310-73-2 215-185-5	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	Trinatriumnitritotriacetat		5064-31-3 225-768-6	
	Vann	Ferskvann	0,93	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,093	mg/L
	Renseanlegg (STP)	-	270	mg/L
2	2-aminoetanol		141-43-5 205-483-3	
	Vann	Ferskvann	0,085	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,0085	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	0,028	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,434	mg/L
	Vann	Sjøvann sediment	0,0434	mg/L
	Jordmonn	-	0,0367	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	100	mg/L
3	Natrium-p-kumolsulfonat		15763-76-5 239-854-6	
	Vann	Ferskvann	0,23	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Renseanlegg (STP)	-	100	mg/L
4	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter		68891-38-3 500-234-8	

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

Vann	Ferskvann	0,24	mg/L
Vann	Sjøvann	0,024	mg/L
Vann	Aqua intermittent	0,071	mg/L
Vann	Ferskvann sediment	0,917	mg/kg tørrvekt
Vann	Sjøvann sediment	0,092	mg/kg tørrvekt
Jordmonn	-	7,5	mg/kg tørrvekt
Renseanlegg (STP)	-	10	g/L

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke. Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter.

Åndedrettsfilter A2 P2

Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	butylgummi		
Tykkelse	>	0,7	mm
Gjennomtrengningstid	>	120	min

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	
flytende	
Form/Farge	
flytende	
grønn	
Lukt	
karakteristisk	
pH-verdi	
Verdi	13
Kokepunkt/kokepunktsområde	
Det finnes ingen data	
Smeltepunkt/smelteområde	
Det finnes ingen data	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Ikke relevant			
Antenningstemperatur			
Det finnes ingen data			
Eksplorative egenskaper			
Produktet har ikke eksplorative egenskaper.			
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Det finnes ingen data			
Damp tetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	1,1	g/cm ³	
Referansetemperatur	20	°C	
Vannløselighet			
anm.	blandbar		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referansetemperatur		25	°C
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		
Viskositet			
Det finnes ingen data			
Partikeleigenschaftene			
Det finnes ingen data			

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer; Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Vorreiniger B
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
4	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Aktutt dermal toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Vorreiniger B
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

LD50		2504	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
3	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akutt inhalativ toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)

Nr.	Produktets navn
1	Vorreiniger B
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gasser), > 20 mg/l (damper), > 5 mg/l (støv/tåke).

Akutt inhalativ toksisitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitritotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
3	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Kilde	ECHA		

Hudetsing/-irritasjon

Nr.	Produktets navn
1	Vorreiniger B
Metode	OECD 431
Vurdering	irriterende

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitritotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	etsende		
3	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
4	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	sterkt irriterende		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitritotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Eksponeeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Eksponeeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
3	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
Eksponeeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
4	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Eksponeeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
5	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5
Eksponeeringsvei		Hud	
Arter	Mennesker		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Kimcellemutagenitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitritotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data		

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

		ikke anses for å være oppfylt.
2	2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
3	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5 239-854-6
Art av undersøkelse	Chromosome aberration test	
Med hensyn til	CAS 28348-53-0	
Metode	OECD 474	
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
4	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3 500-234-8
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Reproduksjonstoksisitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Arter	rotte		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
3	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Karsinogenitet

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Eksponeringsvei	dermal		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeringsvei	Til inhalasjon		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeringsvei	Oral		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Eksponeringsvei	Oral		
NOAEL		300	mg/kg bw/d

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

Arter	rotte
Metode	OECD 416
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Eksponeeringsvei	Til inhalasjon
NOEC	10 mg/m ³
Arter	rotte
Metode	OECD 412
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Aspirasjonsfare

Det finnes ingen data

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Cyprinus carpio		
Metode	440/2008/EC C.1.		
Kilde	ECHA		
3	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Fisketoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Eksponeeringstid		224	d
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Eksponeeringstid		41	d
Arter	Oryzias latipes		
Metode	OECD 210		

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

Kilde	ECHA
-------	------

Dafnetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	440/2008/EC C.2.		
Kilde	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
3	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Ceriodaphnia spec		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Eksponeeringstid		147	d
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Bakterietoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Eksponeeringstid		30	min
Arter	aktivslam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Eksponeeringstid		16	h
Arter	Pseudomonas putida		
Metode	DIN 38412 T.8		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Verdi		100	%
Varighet		14	d
Metode	OECD 301 E		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		>	90 %
Varighet		21	d
Metode	OECD 301 A		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
3	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Art	DOC-reduksjon		
Verdi		100	%
Varighet		14	d
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

BCF	2,3	-	9,2
Metode	Beregningsmodell (Q)SAR		
Kilde	ECHA		

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow			-2,3
Referansetemperatur			25 °C
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.
vPvB-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulkranspport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Handelsnavn: Vorreiniger B**Produkt-nr.:** 211999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet. De nasjonale beskjefteftigelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes. Surfaktantene i dette produktet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Handelsnavn: Vorreiniger B

Produkt-nr.: 211999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021

Region: NO

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 763187