

**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Vorreiniger B****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Rengöringsmedel

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnummer +49-2303-9 86 70-0

Faxnummer +49-2303-9 86 70-26

**Information om säkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Information om klassificering**

Klassificering och märkning avseende frätande/irriterande verkan på hud baseras på resultaten av toxikologiska undersökningar av produkten (blandning).

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS05



GHS07



GHS08

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

2-propylheptan-1-ol, etoxilerad

**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE

trinatriumnitilotriacetat

2-aminoetanol

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

**Skyddsangivelser**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 P261 Undvik att inandas ångor/sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

**Kompletterande märkning**

Förordning (EG) nr. 648/2004 för detergentier (bilaga VII):  
 5-15 % ickejoniska tensider  
 5-15 % anjonaktiva tensider  
 5-15% NTA (nitilotri-ättiksyras) och dess salter

**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som PBT.

vPvB-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar****Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>2-propylheptan-1-ol, etoxilerad</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%
2	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>			
	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	vikts-%
3	<b>2-aminoetanol</b>			
	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	vikts-%

Handelsnamn: Vorreiniger B

Produkt-Nr.: 211999

Aktuell version: 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020

Region: SE

4	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	vikts-%
5	<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	vikts-%
6	<b>natriumhydroxid</b>			
	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	vikts-%
7	<b>2,2',2"-nitrilotrietanol</b>			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Förklaras i CLP-förordningen 1272/2008, bilaga VI, 1.2

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	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%	-	-

Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)			
Nr	oral	dermal	via inhalation
2	1740 mg/kg kroppsvikt		
3	1089 mg/kg kroppsvikt	1100 mg/kg kroppsvikt	11 mg/l

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

#### Vid inandning

För ut berörda personer ur riskzonen under iakttagande av lämpliga andningsskyddsåtgärder. För den skadade till frisk luft. Använd ej mun-mot-mun-eller mun-mot-näsa-metoden. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

#### Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart och länge med mycket vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Uppsök genast ögonläkare

#### Vid förtäring

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetlös person; Uppsök omedelbart läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE

Information saknas.

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Information saknas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel**

Spridd vattenstråle; Skum; Koldioxid; Torra släckmedel

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Kolmonoxid (CO); Kväveoxider (NO<sub>x</sub>); Svaveloxide (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal**

Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd för säker hantering**

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag av förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen. Håll nöddusch i beredskap. Håll ögonbad i beredskap.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

**Anvisningar för gemensam lagring**

**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>2,2',2"-nitrilotrietanol</b>	<b>102-71-6</b>	<b>203-049-8</b>
<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>			
Trietanolamin			
	Korttidsgränsvärde (KGV)	10	mg/m <sup>3</sup> 1,6 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m <sup>3</sup> 0,8 ppm
	Noter	H,V	
2	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
<b>2006/15/EC</b>			
2-Aminoethanol			
	Korttidsgränsvärde (KGV)	7,6	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	2,5	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin	
<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>			
Etanolamin			
	Korttidsgränsvärde (KGV)	7,5	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	2,5	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Noter	H	
3	<b>natriumhydroxid</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>			
Natriumhydroxid – inhalerbar fraktion			
	Korttidsgränsvärde (KGV)	2	mg/m <sup>3</sup>
	Nivågränsvärde (NGV)	1	mg/m <sup>3</sup>
	Noter	3	

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden****DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	<b>trinatriumnitrilotriacetat</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	2,4 mg/cm <sup>2</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,8 mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>2-aminoetanol</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	3,3 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	7,6 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	53,6 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2750 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	lokal	132 µg/cm <sup>2</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	175 mg/m <sup>3</sup>

Handelsnamn: Vorreiniger B

Produkt-Nr.: 211999

Aktuell version: 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020

Region: SE

5	<b>natriumhydroxid</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	oral	Korttid (akut)	systemisk	0,9 mg/kg
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,3 mg/kg
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	9,6 mg/cm <sup>2</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	3,2 mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>2-aminoetanol</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	oral	Långtid (kronisk)	lokal	3,75 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,24 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	2 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	3,8 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	3,8 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	13,2 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	15 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1650 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	lokal	79 µg/cm <sup>2</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	52 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>natriumhydroxid</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-värden

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Miljö	Typ		Värde
1	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	Vatten	Sötvatten		0,93 mg/L
	Vatten	Havsvatten		0,093 mg/L
	Reningsverk (STP)	-		270 mg/L
2	<b>2-aminoetanol</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	Vatten	Sötvatten		0,085 mg/L
	Vatten	Havsvatten		0,0085 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent		0,028 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment		0,434 mg/L
	Vatten	Havsvatten sediment		0,0434 mg/L
	Jordmån	-		0,0367 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-		100 mg/L
3	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Vatten	Sötvatten		0,23 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent		2,3 mg/L
	Reningsverk (STP)	-		100 mg/L
4	<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>

**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE

Vatten	Sötvatten	0,24	mg/L
Vatten	Havsvatten	0,024	mg/L
Vatten	Aqua intermittent	0,071	mg/L
Vatten	Sötvatten sediment	0,917	mg/kg Torrsvikt
Vatten	Havsvatten sediment	0,092	mg/kg Torrsvikt
Jordmån	-	7,5	mg/kg Torrsvikt
Reningsverk (STP)	-	10	g/L

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är fullgod. Detta kan uppnås genom lokal utsugning eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla lösningsmedelångkoncentrationen under MAK-gränsvärdena, måste en lämplig andningsskyddsapparat användas.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhållbara, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår. Andningsmask med kombinationsfilter.

Andningsfilter A2 P2

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

#### Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374.

Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	butylgummi		
Materialtjocklek	>	0,7	mm
Genomträngningstid	>	120	min

#### Annat skydd

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregattillstånd</b>	vätska
<b>Form/Färg</b>	flytande grön
<b>Lukt</b>	karaktäristisk
<b>pH-värde</b>	Värde 13
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	Inga tillgängliga data
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inga tillgängliga data
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	

**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE

Inga tillgängliga data			
<b>Flampunkt</b>			
Ej tillämplig			
<b>Tändtemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Explosiva egenskaper</b>			
Produkten är inte explosiv.			
<b>Brandfarlighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Nedre explosionsgräns</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Övre explosionsgräns</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Angtryck</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Relativ ångdensitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Relativ densitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Densitet</b>			
Värde	1,1	g/cm <sup>3</sup>	
Referenstemperatur	20	°C	
<b>Löslighet i vatten</b>			
Noter	blandbar		
<b>Löslighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referenstemperatur		25	°C
Metod	OECD 107		
Källa	ECHA		
<b>Viskositet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Partikelegenskaper</b>			
Inga tillgängliga data			

**9.2 Annan information**

<b>Övrig information</b>
Information saknas.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Information saknas.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).



**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga vid användning för avsett ändamål.

**10.5 Oförenliga material**

starka syror; starkt oxideringsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga vid användning för avsett ändamål

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	Vorreiniger B
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
3	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
syftar på	CAS 28348-53-0		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
4	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		

Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	Vorreiniger B
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3

**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE

LD50		2504	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
syfftar på	CAS 28348-53-0		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		

**Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)**

Nr	Produktens namn
<b>1</b>	<b>Vorreiniger B</b>
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (ånga), > 5 mg/l (damm/dimma)).

**Akut inhalativ toxicitet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50	>	5	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm		
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LC50	>	1,487	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
syfftar på	CAS 28348-53-0		
Källa	ECHA		

**Frätande/irriterande på huden**

Nr	Produktens namn
<b>1</b>	<b>Vorreiniger B</b>
Metod	OECD 431
värde	irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		

**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE

Källa värde	ECHA irriterande		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa värde	ECHA frätande		
<b>3</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa värde	ECHA irriterande		
<b>4</b>	<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa värde	ECHA mycket irriterande		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Exponeringsväg		Hud	
Arter	marssvin		
Metod	OECD 406		
Källa värde	ECHA ej sensibiliserande		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Exponeringsväg		Hud	
Arter	marssvin		
Källa värde	ECHA ej sensibiliserande		
<b>3</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Exponeringsväg		Hud	
Arter	marssvin		
syftar på	CAS 28348-53-0		
Metod	OECD 406		
Källa värde	ECHA ej sensibiliserande		
<b>4</b>	<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Exponeringsväg		Hud	
Arter	marssvin		
Metod	OECD 406		
Källa värde	ECHA ej sensibiliserande		
<b>5</b>	<b>natriumhydroxid</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
Exponeringsväg		Hud	
Arter	Människan		
Källa värde	ECHA ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte		

**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE

		anses vara uppfyllda.
<b>2</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>3</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>	<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
Typ av undersökning syftar på Metod Källa Utvärder/klassificering	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>4</b>	<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter</b>	<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	råtta OECD 416 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>3</b>	<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Cancerogenitet	
Inga tillgängliga data	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Inga tillgängliga data	

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Exponeringsväg	dermal		
Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg	via inhalation		
Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg	oral		
Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Exponeringsväg	oral		
NOAEL		300	mg/kg bw/d

**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE

Arter	råtta
Metod	OECD 416
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Exponeringsväg	via inhalation
NOEC	10 mg/m <sup>3</sup>
Arter	råtta
Metod	OECD 412
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Inga tillgängliga data

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**Övrig information**

Information saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet (akut)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Cyprinus carpio		
Metod	440/2008/EC C.1.		
Källa	ECHA		
3	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Danio rerio		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		

<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Försökstid		224	dag(ar)
Arter	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Försökstid		41	dag(ar)
Arter	Oryzias latipes		
Metod	OECD 210		

Handelsnamn: Vorreiniger B

Produkt-Nr.: 211999

Aktuell version: 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020

Region: SE

Källa	ECHA		
<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	440/2008/EC C.2.		
Källa	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
3	natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Ceriodaphnia spec		
Källa	ECHA		
<b>Toxicitet för vattenloppa (kronisk)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Försökstid		147	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
<b>Algtoxicitet (akut)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
3	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
<b>Algtoxicitet (kronisk)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.

**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE

1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Bakterietoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Försökstid			30 min
Arter	aktivt slam		
Metod	OECD 209		
Källa	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Försökstid			16 h
Arter	Pseudomonas putida		
Metod	DIN 38412 T.8		
Källa	ECHA		

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Värde		100	%
Tid		14	d
Metod	OECD 301 E		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		>	90 %
Tid			21 dag(ar)
Metod	OECD 301 A		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
3	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Typ	minskning av DOC (dissolved organic carbon)		
Värde		100	%
Tid		14	dag(ar)
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3

**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE

BCF	2,3	-	9,2
Metod	beräkningsmodell (Q)SAR		
Källa	ECHA		

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow			-2,3
Referenstemperatur			25 °C
Metod	OECD 107		
Källa	ECHA		

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som PBT.
vPvB-bedömning	Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

**14.2 Transport IMDG**

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**



**Handelsnamn:** Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020**Region:** SE

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

**Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

**Övriga föreskrifter**

De nationella hälsoskydds- och arbetarskydds-föreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används. Beakta hanteringsbegränsningarna som anges i skydds-förordningen för blivande och ammande mödrar samt för ungdomar och som syftar till att skydda mot farliga ämnen.

De tensider som ingår i denna produkt uppfyller kraven i Detergentförordningen 648/2004/EG.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

**AVSNITT 16: Annan information****Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

---

**Handelsnamn:** Vorreiniger B

**Produkt-Nr.:** 211999

**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 09.07.2020

**Region:** SE

---

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 763187