

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Lkw- & Planenreiniger****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)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

STOT SE 3; H335

**Henvisninger for klassifisering**

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

**Signalord**

Fare

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:**

2-aminoetanol

natriumhydroksid

2-propylheptan-1-ol, etoksyliert

**Faresetninger**

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan irritere luftveiene.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	
P260	Ikke innånd damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsøtke klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
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.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P390	Absorber spill for å hindre materiell skade.

**2.3 Øvrige farer**

PBT-vurdering

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

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med &gt;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	<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	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
2	<b>natriumhydroksid</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	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
3	<b>2-propylheptan-1-ol, etoksylert</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	vekt-%
4	<b>Trinatriumnitrilotriacetat</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	vekt-%
5	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>			
	15763-76-5 239-854-6 -	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	vekt-%

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

01-2119489411-37

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)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
2	-	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%	-	-
4	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

**Estimater for akutt toksisitet (ATE)**

Nr.	Oral	dermal	inhalativ
1	1089 mg/kg kroppsvekt	1100 mg/kg kroppsvekt	11 mg/l
4	1740 mg/kg kroppsvekt		

**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. Kontakt lege ved vedvarende plager.

**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. Ved uregelmessig pusting/åndestopp : kunstig opplivning

**Etter kontakt med huden**

Vask straks og lenge med mye vann. Sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med øye**

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

**Etter svelging**

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**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

**Ueguede slokkingsmidler**

Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>); etsende gasser/damper

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt.

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO**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. Damp må ikke innåndes.

**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. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

**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 nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylling 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.

**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Må kun oppbevares i originalemballasjen.

**Samlagringsinstruks**

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	STEL	7,6	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	Grenseverdier	2,5	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin	

Handelsnavn: Lkw- &amp; Planenreiniger

Produkt-nr.: 170999

Aktuell versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020

Region: NO

Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier				
2-aminoetanol				
Grenseverdier	2,5	mg/m <sup>3</sup>	1	ppm
anm.	HE			
<b>2</b>	<b>natriumhydroksid</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>	
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier				
Natriumhydroksid				
Grenseverdier	2	mg/m <sup>3</sup>		
anm.	T			

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

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	<b>2-aminoetanol</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	3,3	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>natriumhydroksid</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Trinatriumnitrilotriacetat</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>	
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	2,4	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,8	mg/cm <sup>2</sup>
4	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	7,6	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	53,6	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-verdier (forbruker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	<b>2-aminoetanol</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	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 <sup>3</sup>
2	<b>natriumhydroksid</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Trinatriumnitrilotriacetat</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>	
	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 <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
4	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	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 <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

1	<b>2-aminoetanol</b>		<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	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
2	<b>Trinatriumnitrilotriacetat</b>		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	Vann	Ferskvann	0,93 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,093 mg/L
	Renseanlegg (STP)	-	270 mg/L
3	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Vann	Ferskvann	0,23 mg/L
	Vann	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	Renseanlegg (STP)	-	100 mg/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	>	0,5	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

<b>Tilstandsform</b>
flytende
<b>Form/Farge</b>
flytende
grønn

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

<b>Lukt</b>			
karakteristisk			
<b>pH-verdi</b>			
Verdi		13,5	
<b>Kokepunkt/kokepunktsovråde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Smeltepunkt/smelteovråde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsovråde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Ikke relevant			
<b>Antenningsstemperatur</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Oksiderende egenskaper</b>			
ikke oksiderende			
<b>Ekspllosive egenskaper</b>			
Produktet har ikke ekspllosive egenskaper.			
<b>Antennelighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedre brennbarhets- eller ekspllosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Øvre brennbarhets- eller ekspllosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptrykk</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Relativ tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Tetthet</b>			
Verdi		1,1	g/cm <sup>3</sup>
Referansetemperatur		20	°C
<b>Vannløselighet</b>			
anm.		blandbar	
<b>Oppløselighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referansetemperatur		25 °C	
Metode		OECD 107	
Kilde		ECHA	
<b>Viskositet</b>			
Det finnes ingen data			

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO**Partikeleigenschaften**

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 kapitel 7).

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Kan danne hydrokarbongass ved kontakt med bestemte metaller (f.eks. aluminium).

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen ved formålsbestemt bruk.

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler; sterke syrer

**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 Lkw- & Planenreiniger**

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 &gt; 2000 mg/kg).

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

LD50

1089

mg/kg kroppsvekt

Arter

rotte

Metode

OECD 401

Kilde

ECHA

**2 Trinitriumnitriotriacetat****5064-31-3****225-768-6**

LD50

1740

mg/kg kroppsvekt

Arter

rotte

Metode

OECD 401

Kilde

ECHA

**3 Natrium-p-kumolsulfonat****15763-76-5****239-854-6**

LD50

&gt; 7000

mg/kg kroppsvekt

Arter

rotte

Med hensyn til

CAS 28348-53-0

Metode

OECD 401

Kilde

ECHA

**Aktutt dermal toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)****Nr. Produktets navn**



**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

<b>1</b>	<b>Lkw- &amp; Planenreiniger</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).	

Akutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LD50		2504	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akutt inhalativ toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)			
Nr.	Produktets navn		
<b>1</b>	<b>Lkw- &amp; Planenreiniger</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.
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LC50	>	1,487	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50	>	5	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
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.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	etsende		
<b>2</b>	<b>Trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

Arter	kanin
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke irriterende
<b>3</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b> <b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
Arter	kanin
Med hensyn til	CAS 28348-53-0
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA
Vurdering	svakt irriterende
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	etsende		
<b>2</b>	<b>Trinatriumnitritotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
<b>3</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
<b>2</b>	<b>natriumhydroksid</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
Eksponeringsvei		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.		
<b>3</b>	<b>Trinatriumnitritotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
<b>4</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		

**Kimcellemutagenitet**

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA 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 Med hensyn til Metode Kilde Vurdering/klassifisering	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA 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	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	Arter Metode Kilde Vurdering/klassifisering	rotte OECD 416 ECHA 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	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	Eksponeringsvei	Oral	
	NOAEL	300	mg/kg bw/d
	Arter Metode Kilde Vurdering/klassifisering	rotte OECD 416 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
	Eksponeringsvei	Til inhalasjon	
	NOEC	10	mg/m <sup>3</sup>
	Arter Metode Kilde Vurdering/klassifisering	rotte OECD 412 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	Eksponeringsvei	dermal	
	Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
	Eksponeringsvei	Til inhalasjon	
	Kilde	ECHA	

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Eksponeeringsvei	Oral
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****Endokrinschädliche Eigenschaften**

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	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		
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		

Fisketoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Eksponeeringstid		41	d
Arter	Oryzias latipes		
Metode	OECD 210		
Kilde	ECHA		
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Eksponeeringstid		224	d
Arter	Pimephales promelas		
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	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Eksponeeringstid		48	h

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

Arter	Ceriodaphnia spec
Kilde	ECHA

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

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50		> 91,5	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	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		

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	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)		
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

Verdi	100	%
Varighet	14	d
Metode	OECD 301 E	
Kilde	ECHA	
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)	

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)		
Nr.	Stoffets navn	EF-nr.
1	2-aminoetanol	205-483-3
BCF	2,3	- 9,2
Metode	Beregningsmodell (Q)SAR	
Kilde	ECHA	

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann		
Nr.	Stoffets navn	EF-nr.
1	2-aminoetanol	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 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.8 Andre opplysninger**

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

**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**

Klasse	8
Klassifiseringskode	C9

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

Innpakningsgruppe	II
Farenr.	80
UN-Nummer	UN1760
Varens betegnelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	2-aminoetanol natriumhydroksid
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1760
Varenavn og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	2-aminoethanol sodium hydroxide
EmS	F-A, S-B
Label	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1760
Varenavn og beskrivelse	Corrosive liquid, n.o.s.
Fareutløser	2-aminoethanol sodium hydroxide
Label	8

**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 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

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.

**Handelsnavn:** Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO**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 dette 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 økotoxikologiske 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).**

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
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.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøring krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.  
Prod-ID 767962