

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Lkw- & Planenreiniger****UFI:****PUX3-M0DK-5006-NFX1****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

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO

2-propylheptan-1-ol, etoksylert

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H335 Kan irritere luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd damp/aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsøtte 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 GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
 P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.

UFI:

PUX3-M0DK-5006-NFX1

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-aminoetanol			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
2	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	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
3	2-propylheptan-1-ol, etoksylert			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	vekt-%
4	Trinatriumnitilotriacetat			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	vekt-%

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO

	01-2119519239-36			
5	Natrium-p-kumolsulfonat			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	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)
1	-	STOT SE 3; H335: C \geq 5%	-	-
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C \geq 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 2% Skin Corr. 1A; H314: C \geq 5%	-	-
4	-	Carc. 2; H351: C \geq 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 egnete 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 Slukkingsmidler****Egnede slukkingsmidler**

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

Uegnete slukkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂); Nitrogenoksid (NO_x); etsende gasser/damper

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. 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 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 åpne 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 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

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

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger

Produkt-nr.: 170999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021

Region: NO

2006/15/EC					
2-Aminoethanol					
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				
2	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	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
2	natriumhydroksid			1310-73-2 215-185-5	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1	mg/m ³
3	Trinatriumnitilotriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	2,4	mg/cm ²
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,8	mg/cm ²
4	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

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	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
2	natriumhydroksid			1310-73-2 215-185-5	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1	mg/m ³
3	Trinatriumnitilotriacetat			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
4	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

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO

inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	13,2	mg/m ³
-----------	-------------------	-----------	------	-------------------

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi
1	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
2	Trinatriumnitrilotriacetat	5064-31-3 225-768-6	
	Vann	Ferskvann	0,93 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,093 mg/L
	Renseanlegg (STP)	-	270 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

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**

Tilstandsform

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO

flytende			
Form/Farge			
flytende			
grønn			
Lukt			
karakteristisk			
pH-verdi			
Verdi	13,5		
Kokepunkt/kokepunktsområde			
Det finnes ingen data			
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Ikke relevant			
Antenningsstemperatur			
Det finnes ingen data			
Oksiderende egenskaper			
ikke oksiderende			
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			
Damptetthet			
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

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO

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).

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 spaltingsprodukter ved riktig anvendelse.

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

Aktutt oral toksisitet (beregningresultat 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 > 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	Trinatriumnitilotriacetat	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	>	7000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO

Metode	OECD 401
Kilde	ECHA

Akutt dermal toksisitet (beregningresultat 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 dermal > 2000 mg/kg).

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

Akutt inhalativ toksisitet (beregningresultat 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 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	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		
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv		
Arter	rotte		
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.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO

Arter	kanin
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA
Vurdering	etsende
2	Trinatriumnitritotriacetat 5064-31-3 225-768-6
Arter	kanin
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke irriterende
3	Natrium-p-kumolsulfonat 15763-76-5 239-854-6
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.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	etsende		
2	Trinatriumnitritotriacetat 5064-31-3 225-768-6		
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
3	Natrium-p-kumolsulfonat 15763-76-5 239-854-6		
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Eksponeeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
2	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.		
3	Trinatriumnitritotriacetat 5064-31-3 225-768-6		
Eksponeeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
4	Natrium-p-kumolsulfonat 15763-76-5 239-854-6		
Eksponeeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO

Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenitet			
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 ³
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	

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO

Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Eksponeeringsvei	Til inhalasjon
Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Eksponeeringsvei	Oral
Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA 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	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		

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO

Metode	440/2008/EC C.2.
Kilde	ECHA
2	natriumhydroksid 1310-73-2 215-185-5
EC50	40,4 mg/l
Eksponeeringstid	48 h
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	Trinatriumnitrioltriacetat	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	Trinatriumnitrioltriacetat	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	Trinatriumnitrioltriacetat	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	%

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO

Varighet	21	d
Metode	OECD 301 A	
Kilde	ECHA	
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)	
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3 225-768-6
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	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
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.

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.

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO**PUNKT 14: Transportopplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassifiseringskode	C9
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.

Handelsnavn: Lkw- & Planenreiniger**Produkt-nr.:** 170999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 01.04.2021**Region:** NO**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 beskjeftigelses-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).

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 sikkerhetsdatabladetUMCO 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.

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