

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Keno™ cox
Produktkode	: 847
Produkttype	: Veterinærhygiene
Produktgruppe	: Desinfiserende middel

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hoved bruk kategori	: Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Se faktabladet for detaljerte informasjoner

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

Distributør

Veterinærmedisinsk Oppdragssenter AS
Ullevålsveien 68
postboks 300, Sentrum,
0103 OSLO
NORWAY
T + 47 22 96 11 00
kundeservice@veso.no - www.veso.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A	H314
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2	H373
Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1	H410
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



	GHS05	GHS07	GHS08	GHS09
Signalord (CLP)	: Fare			
Inneholder	: N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides			
Faresetning (CLP)	: H302 - Farlig ved svelging. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.			
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt verneklær, vernehansker. P301+P330+P331+P310: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. P303+P361+P353+P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret) Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. P284 - Åndedrettsvern skal benyttes. P391 - Samle opp spill. P501 - Innhold/holder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.			

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	CAS-nr: 2372-82-9 EU nr: 219-145-8 REACH-nr.: 01-2119980592-29	≥ 30	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alcohols, C12-15, ethoxylated	CAS-nr: 68131-39-5 REACH-nr.: 01-2119488720-33	5 – 15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	CAS-nr: 61789-40-0 EU nr: 263-058-8 REACH-nr.: Pre-registered	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Trisodium 2- [bis (karboksylatometyl) amino] propanoat	CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr.: 01-0000016977-53	1 – 5	Ikke klassifisert

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS-nr: 68424-85-1 EU nr: 270-325-2	1 – 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Isopropanol	CAS-nr: 67-63-0 EU nr: 200-661-7 EU-identifikationsnummer: 603-117-00-0	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk lege umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Oppsøk legen (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk lege umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall brekninger da dette kan ha etsende virkninger. Bring til sykehus.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Innånding av damper kan forårsake pustebesvær. Hoste. Sår hals.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Rødhet, smerte. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Rødhet, smerte. Uskarpt syn. Tårer. Alvorlige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Brennende følelse. Hoste. Kramper. Kan forårsake brannsårl eller irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal. Inntak av en liten mengde av produktet innebærer en alvorlig helsefare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig; vis etiketten om mulig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Tørt kjemikalie. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brennbart.
Eksplisjonsfare	: Antas ikke å medføre brann-/eksplosjonsfare under normale bruksforhold.
Reaktivitet ved brann	: Kan frigjøre farlige gasser ved høy temperatur.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Hansker / varmeisolerende.
Andre opplysninger	: Kan oppløses ved høy temperatur og frigjøre giftige gasser.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Utslipp bør tas hånd om av et kvalifisert rengjøringspersonale, utstyrt med egnet åndedretts- og øyevern. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Hindre at produktet kommer inn i kloakken, undergrunnen, grøfter eller andre steder der dets akkumulering kan være farlig.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Unngå all unødvendig eksponering. Bruk egnede verneklær. Sørg for egnet ventilasjon. Pust ikke inn damper.

Nødsprosedyrer : Ikke berør eller gå på lekket produkt. Evakuer området. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

Nødsprosedyrer : Rør ikke produktet. Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. Samle opp spill. Bruk egnede avfallscontainere.
Rengjøringsmetoder : Tørk opp søl så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til å samle det opp.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene under håndtering. Bruk personlig verneutstyr. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Må kun lagres i opprinnelig beholder på kjølig, godt ventilert sted. Skal ikke oppbevares i metall som kan korrodere. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Beskytt stoffet mot frysing.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Isopropanol (67-63-0)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	983 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	400 ppm
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2-propanol (Isopropanol)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	245 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	100 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	306,25 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	125 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2080 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	294 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	25 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	87 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1250 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0446 mg/l Assessment factor: 1
PNEC vann (sjøvann)	0,0446 mg/l Assessment factor: 1
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,0446 mg/l Assessment factor: 1
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	41,3 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	41,3 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg tørrvekt Assessment factor: 100
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	10000 mg/l Assessment factor: 1
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,91 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2,35 mg/m ³

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,2 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,7 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,54 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,001 mg/l Assessment factor: 10
PNEC vann (sjøvann)	0,0001 mg/l Assessment factor: 100
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,00015 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	8,5 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,85 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	45,34 mg/kg tørrvekt Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1,33 mg/l Assessment factor: 10
Trisodium 2- [bis (karboksylatometyl) amino] propanoat (164462-16-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	2000 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - lokale effekter, dermal	2000 mg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	40 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	170 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	40 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	400 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	20 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	85 mg/kg kroppsvekt
Akutt - lokale effekter, dermal	400 mg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	20 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	17 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	20 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	25 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	2 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	2 mg/l Assessment factor: 50
PNEC vann (sjøvann)	0,2 mg/l Assessment factor: 500
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	24 mg/kg tørrvekt

Trisodium 2- [bis (karboksylatometyl) amino] propanoat (164462-16-2)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,5 mg/kg tørrvekt Assessment factor: 100
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l Assessment factor: 10
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	5,7 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	3,96 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	3,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	3,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,64 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0009 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,00096 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,00016 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	12,27 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	13,09 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	7 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,4 mg/l
Isopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	888 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	26 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	89 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	319 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	140,9 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	140,9 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	140,9 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	552 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	552 mg/kg tørrvekt

Keno™cox

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Isopropanol (67-63-0)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	28 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	160 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	2251 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyevern:

Bruk vernebriller som beskytter mot sprut. Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser

Øyevern			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser, Ansiktsskjerm	Små dråper	klar, Plast	EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Hud- og kroppsvern	
type	Standard
verneklær	EN14605:2005+A 1:2009

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier

Håndvern					
type	Materiale	Permeasjon	Tykkelse (mm)	Penetrasjon	Standard
Hansker	Polyvinylklorid (PVC)	6 (> 480 minutter)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk egnet støvmaske eller tåkefilter dersom luftbårne partikler dannes ved behandling av produktet

Andedretssvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Halvmaske	P-filter (hvit), (FFP2)	Beskyttelse mot flytende partikler, Dampbeskyttelse, Langtidseksponering	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst. lys gul.
Utseende	: klar.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Produktet er ikke testet
Smeltepunkt	: Produktet er ikke testet
Frysepunkt	: Produktet er ikke testet
Bløtgjøringspunkt	: Produktet er ikke testet
Kokepunkt	: Produktet er ikke testet
Brannfarlighet	: Ikke anvendelig Ikke antennelig
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannnærende i henhold til EF-kriterier.
Eksplasjonsgrenser	: Produktet er ikke antennelig
Nedre eksplasjonsgrense	: Produktet er ikke testet
Øvre eksplasjonsgrense	: Produktet er ikke testet
Flammepunkt	: 44 °C ASTM D 4206Forsøk L.2 Forsøk på å fastholde antenning
Selvantennelsestemperatur	: Produktet er ikke testet
Nedbrytningstemperatur	: Produktet er ikke testet
SADT	: Produktet er ikke testet
pH	: ≈ 12,7 (100%)
Viskositet, kinematisk	: Produktet er ikke testet
Viskositet, dynamisk	: Produktet er ikke testet
Løselighet	: Vann: 100 % Etanol: Produktet er ikke testet Eter: Produktet er ikke testet Aceton: Produktet er ikke testet Organisk oppløsningsmiddel: Produktet er ikke testet
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Produktet er ikke testet
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Produktet er ikke testet
Damptrykk	: Produktet er ikke testet
Damptrykk ved 50 °C	: Produktet er ikke testet
Kritisk trykk	: Produktet er ikke testet
Metningskonsentrasjon	: Produktet er ikke testet
Massetetthet	: ≈ 0,97 kg/l
Relativ tetthet	: Produktet er ikke testet
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Produktet er ikke testet
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: Produktet er ikke testet
Partikkelstørrelse	: Produktet er ikke testet
Partikkels størrelsefordeling	: Produktet er ikke testet
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Produktet er ikke testet

Keno™cox

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Partikkels agglomerasjonsstatus	: Produktet er ikke testet
Partikkels spesifikke flateareale	: Produktet er ikke testet
Partikkels støvbarhet	: Produktet er ikke testet

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Kritisk temperatur	: Produktet er ikke testet
--------------------	----------------------------

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Produktet er ikke testet
Relativ fordampningshastighet (eter=1)	: Produktet er ikke testet
Relativ fordampingsrate (vann=1)	: Produktet er ikke testet
Relativ fordampingsrate (etanol=1)	: Produktet er ikke testet
VOC-innhold	: 135 g/l
Ytterligere informasjon	: Ingen vare i klasse 3 i henhold til UN manual for tester og kriterier del III, seksjon 32.2.5 (Ingen stadig brennbarhet).

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning danner: Etsende damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Keno™cox	
ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
LD50 oral rotte	261 mg/kg
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
LD50 oralt	344 mg/kg
LD50 dermalt	300 mg/kg

Isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	5840 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: ≈ 12,7 (100%)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Antas for å være svært øyeskadelig pH: ≈ 12,7 (100%)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert

Isopropanol (67-63-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Keno™cox	
Viskositet, kinematisk	Produktet er ikke testet

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
LC50 - Andre vannorganismer [1]	0,03 mg/l Algae
Isopropanol (67-63-0)	
LC50 - Fisk [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Isopropanol (67-63-0)	
Biologisk nedbrytning	95 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

Keno™cox	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Produktet er ikke testet
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Produktet er ikke testet
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	0,34 20°C

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) 2,96

Isopropanol (67-63-0)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) 0,05

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Avfall skal ikke kastes i kloakken, produktet og dets beholder deponeres i en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Eliminer produktet og beholderen i en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall. Farlige avfall p.g.a. deres giftighet. Unngå utslipp til miljøet. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Må kasseres i samsvar med europeiske direktiver for avfall og skadelig avfall. Avfall skal ikke kastes i kloakken, produktet og dets beholder deponeres i en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall. Ikke forurens vann med produktet eller dets emballasje (Ikke rens påføringsutstyr nær overflatevann / Unngå forurensing via avløp fra gårdstun og veier). Når de er helt tomme er beholderne resirkulerbare som all annen emballasje. Unngå utslipp til miljøet.
Ytterligere informasjon	: Kassér avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, angående avfall og farlig avfall. Materialet kan gjenbrukes eller gjenvinnes i henhold til forskriftene i retningslinje EG 94/62. Lov fra 13. juni 2013, om håndtering av emballering og emballasjeavfall (J. o L. 2013, artikkel 888 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 1114).
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 07 06 01* - vandige vaskevæsker og morluter

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 3267
UN-nr. (IMDG)	: UN 3267
UN-nr. (IATA)	: UN 3267
UN-nr. (ADN)	: UN 3267
UN-nr. (RID)	: UN 3267

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)

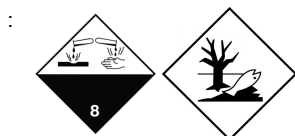
Varenavn (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Varenavn (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Varenavn (RID)	: ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 3267 ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, (E), FARLIG FOR MILJØET
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 3267 ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, FARLIG FOR MILJØET
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 3267 ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, FARLIG FOR MILJØET

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8

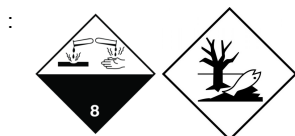
Faresedler (ADR) : 8



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8

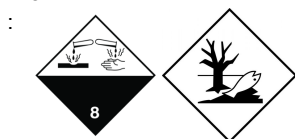
Faresedler (IMDG) : 8



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8

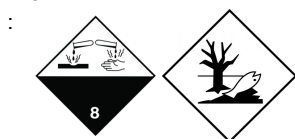
Faresedler (IATA) : 8



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 8

Faresedler (ADN) : 8



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8

Faresedler (RID) : 8



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: III
Innpakningsgruppe (IMDG)	: III
Emballasjegruppe (IATA)	: III
Emballasjegruppe (ADN)	: III
Innpakningsgruppe (RID)	: III


14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Ja
Maritim forurensningskilde	: Ja
Andre opplysninger	: Tørk også opp små lekkasjer eller spill, om mulig uten å ta unødig risiko

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler	: Sørg for at sjåføren er klar over lastens potensielle farer og vet hva som må gjøres i tilfelle uhell eller i nødstilfeller, Ingen åpen ild, ingen gnist og røyking forbudt, Hold publikum unna det farlige område, MELD FRA TIL POLITIET OG BRANNVESENET UMIDDELBART
------------------------------------	---

Veitransport

Transportreglement (ADR)	: Ingen vare i klasse 3 i henhold til UN manual for tester og kriterier del III, seksjon 32.2.5 (Ingen stadig brennbarhet).
Klassifiseringskode (ADR)	: C7
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP28
Tankkode (ADR)	: L4BN
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Farenummer (Kemler-nr.)	: 80
Oransjefargede skilt	: 
Tunnel restriksjonskode (ADR)	: E

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 223, 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstruks (IMDG)	: P001, LP01
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	: T7
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-B
Stuingskategori (IMDG)	: A
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW2
Segregering (IMDG)	: SG35
Flammepunkt (IMDG)	:

MFAG-nr : 153

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
PCA begrensede mengder (IATA) : Y841
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 852
PCA maks. nettomengde (IATA) : 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 856
CAO maks. nettomengde (IATA) : 60L
Spesielle bestemmelser (IATA) : A3
ERG-kode (IATA) : 8L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : C7
Spesiell bestemmelse (ADN) : 274
Begrensede mengder (ADN) : 5 L
Unntatte mengder (ADN) : E1
Transport tillatt (ADN) : T
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : C7
Spesiell bestemmelse (RID) : 274
Begrensede mengder (RID) : 5L
Unntatte mengder (RID) : E1
Emballeringsinstrukser (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP1, TP28
Tankkoder for RID tanker (RID) : L4BN
Transportkategori (RID) : 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W12
Ekspressgods (RID) : CE8
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 80

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

VOC-innhold : 135 g/l

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Sørg for at samtlige nasjonale eller lokale regelverk overholdes. PIC EF-bestemmelse (649/2012) – Eksport og import av farlige kjemikalier. {0} er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

15.1.2. Nasjonale forskrifter**Norge**

Norsk produktregistreringsnummer : 627632

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
CAS-nr	CAS-nummer
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EN	Europeisk standard
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende egenskaper
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
IOELV ('Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen')	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen

Forkortelser og akronymer:	
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TLM	Median tålegrense
Tekniske regler for farlige stoffer («TRGS»)	Tekniske regler for farlige stoffer
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
VOC	Flyktige organiske forbindelser
WGK	Vannfareklasse
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Dataskilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller -kategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008. Produktets hud- og øyeklassifisering ble konkludert på bakgrunn av brodannede prinsipper (som fortykning, interpolering innenfor farekategori eller miksturer som er vesentlig like; med eller uten ekspertråd) i henhold til artikkel 9(3) og artikkel 9(4) av EF-bestemmelse nr. 1272/2008.

Andre opplysninger : ANSVARFRASKRIVELSE Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

SDSCLP3

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.