APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199 **Ordrenummer: 0713199**

Utgave 4.0 Revisjonsdato 15.10.2026 Utskriftsdato 15.10.2026

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	APESIN COMBI DR 2 X 5 L D
UFI	:	XWC5-80G7-9000-0177

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Biocidal produkt Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Tana Chemie GmbH Rheinallee 96 55120 Mainz
Telefon	:	+49613196403
Telefaks	:	+4961319642526
E-post adresse	:	Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/utsteder Kontaktperson	:	Produktutvikling / Produktsikkerhet

1.4 Nødtelefonnummer

+ 47 22 59 13 00

EU: 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudetsing, Kategori 1	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord	:	Fare	
Faresetninger	:	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
		H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	:	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
		Forebygging:	
		P280	Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
		Reaksjon:	
		P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
		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.
		P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
		Avhending:	
		P501	Send beholderen bare til gjenvinning når den er helt tom.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 5 - < 10
Isotridecanol, ethoxyliert	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

		spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 423-270-5423-270-5 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	>= 1 - < 3
l-(+)-lactic acid	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 --- spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	>= 1 - < 3
Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 --- spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 1 - < 3
N-dodecylpropane-1,3-diamine	5538-95-4 226-902-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 --- M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	>= 0,25 - < 1
dodecylamine	124-22-1 204-690-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	>= 0,025 - < 0,1

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	:	Flytt bort fra faresone. Kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ved innånding	:	Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
Ved hudkontakt	:	Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Vask med såpe og mye vann. Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede hudetsinger gir sår som er langsomme og vanskelige å få til å gro.
Ved øyekontakt	:	Små mengder plasket I øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet. Beskytt uskaded øye. Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Ved svelging	:	Skyll munnen med vann og drikke deretter mye vann. Fremkall IKKE brekninger. Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Pasienten bringes omgående til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	etsende påvirkninger
Risikoer	:	Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	:	For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	:	Bruk brannslokningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Farlige brennbare produkter	:	Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper	:	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Utfyllende opplysninger	:	Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	:	Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer personalet til sikkert område.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	:	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring	:	Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder"., Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering	:	Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. For å unngå søl under behandling settes flasken på et metallbrett. Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon	:	Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
Hygienetiltak	:	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	:	Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.
Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet	:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Biocidal produkt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	Ikke tildelt	<** Phrase language not available: [NO] CUST - TD-99399 **> (<** Phrase language not available: [NO] CUST - TD-144420 **>)	0,05 mg/m3	<** Phrase language not available: [NO] CUST - TDO5RR:EH9P :7PT **>

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemerkning : Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

Åndedrettsvern : Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.

Anbefalt filtertype:

ABEK-P3-filter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs, klar
Lukt	:	som amin
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	gnistrer ikke
Antennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	ca. 9,8, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	:	oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	ca. 1,023 g/cm3 ved 20 °C
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Stabil under anbefalte lagringsforhold. Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Vårt selskap sier nei til dyreforsøk.
Vårt selskap legger ikke inn ordre hvor dyreforsøk har vært en del av sluttproduktet eller ingrediensene.
Gjennom EU-lovgivningen (REACH-forskrift) forplikter imidlertid stoffprodusenter eller EU-importører til å teste stoffer for deres innvirkning på menneskers helse og miljø før de lanseres på markedet. Noen av disse fremtvungne testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt oral giftighet	:	Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte, hunkjønn): 243,6 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401 GLP: ja LD50 (Rotte, hankjønn): 280 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401 GLP: ja
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Rotte): > 600 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Akutt oral giftighet	:	LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: Testet i henhold til EF- direktiv 92/69/EF.
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): > 5 mg/l Eksponeringstid: 4 h
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Mus): 4.875 mg/kg LD50 oral (Marsvin): 1.810 mg/kg LD50 oral (Rotte, hunkjønn): 3.543 mg/kg Metode: US EPA test retningslinje OPP 81-1 LD50 oral (Rotte, hankjønn): 4.936 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 7,94 mg/l Eksponeringstid: 4 h Prøveatmosfære: støv/yr Metode: OECD Test-retningslinje 403
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt

68891-38-3:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401
Akutt giftighet på hud	:	LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402 GLP: ja

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Bemerkning	:	Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Arter	:	Kanin

Eksponeringstid	:	3 min
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Sterkt etsende.

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Resultat	:	Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt

68891-38-3:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Irriterer huden.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning	:	Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Resultat	:	Fare for alvorlig øyeskade.

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Arter	:	kyllingøye
Resultat	:	Gir alvorlig øyeskade.

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt

68891-38-3:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Fare for alvorlig øyeskade.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Prøvetype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Not a skin sensitizer.

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Not a skin sensitizer.

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt

68891-38-3:

Eksponeringsveier	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke vurdert

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Genotoksisitet in vitro	:	Test system: celler fra kinesiske hamstre Stoffskifte aktivering: Stoffskifte aktivering Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Test system: celler fra kinesiske hamstre Stoffskifte aktivering: Stoffskifte aktivering Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: negativ Prøvetype: Amesprøve Test system: Salmonella typhimurium Stoffskifte aktivering: Stoffskifte aktivering Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Amesprøve Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ Prøvetype: Mikrokjernetest Metode: Arvestoffskadelig virkning (mikrokjerneundersøkelse) Resultat: negativ Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Metode: OECD Test-retningslinje 474

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt

68891-38-3:

Genotoksisitet in vitro	:	Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
Kreftframkallende egenskap	:	Ikke vurdert
Reproduksjonstoksisitet	:	Ikke vurdert
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Målorganer	:	Nyre
Vurdering	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse, kategori 2.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	9 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	90 d
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408
GLP	:	ja

Arter	:	Hund
NOAEL	:	20 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hud
Eksponeringstid	:	90 d
Metode	:	OECD Test-retningslinje 409
GLP	:	ja

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	15 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hud
Eksponeringstid	:	90 d
GLP	:	ja

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	50 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	2 Jahre
Målorganer	:	Hjerte, Lever, Nyre

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	262 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Symptomer	:	Nyre forstyrrelser

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	886 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hud

Anvendelsesrute : Oral

Aspirasjonsfare

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

Komponenter:

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Ikke anvendbar

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,68 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 0,45 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Analytisk overvåkning: ja
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC0 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,3 mg/l
Eksponeringstid: 24 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,073 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Prøvetype: Immobilisering
Analytisk overvåkning: ja
GLP: ja

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,024 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Prøvetype: Forplantningsprøve
Analytisk overvåkning: ja
Metode: OECD TG 211
GLP: ja

		EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,01 - 0,1 mg/l Eksponeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,054 mg/l Eksponeringstid: 96 h Prøvetype: Veksthemmende GLP: ja ErC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,012 mg/l Eksponeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende Analytisk overvåkning: ja Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,0069 mg/l Eksponeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD Test-retningslinje 201 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,01 - 0,1 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,001 - 0,01 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (Bakterier): 0,8 mg/l Metode: DIN 38412 EC50 (aktivslam): 18 mg/l Eksponeringstid: 3 h Prøvetype: Åndedrettshemmende Metode: OECD TG 209 GLP: ja
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): > 1 - 10 mg/l Eksponeringstid: 96 h Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): > 10 - 100 mg/l Eksponeringstid: 96 h Prøvetype: halv-statisk prøve

		Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l Eksponeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1 - 10 mg/l Eksponeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (aktivslam): 140 mg/l Prøvetype: Åndedrettshemmende
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	EC10: 2,6 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Prøvetype: Forplantningsprøve Metode: OECD Test-retningslinje 211
Toksisitet til organismer som lever i jord	:	NOEC: 220 mg/kg Arter: Eisenia fetida (meitemarker)
Plantegiftighet	:	NOEC: 10 mg/kg Arter: Lepidium sativum (karse) Metode: OECD Test-retningslinje 208

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l Eksponeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC20 (aktivslam): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 0,5 h Metode: OECD TG 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 100 mg/l Eksponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Metode: OECD Test-retningslinje 204
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 100 mg/l Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet til organismer som lever i jord	:	LC50: 142 mg/kg Eksponeringstid: 14 d Arter: Eisenia fetida (meitemarker)

Plantegiftighet	:	EC50: 794 mg/kg Forsøksvarighet: 19 d Arter: Avena sativa (korn) Metode: OECD 208

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 130 mg/l Eksponeringstid: 96 h LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 320 mg/l Eksponeringstid: 48 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 130 mg/l Eksponeringstid: 96 h Metode: EPA-660/3-75-009 LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 195 mg/l Eksponeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: ja
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 130 mg/l Eksponeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 240 mg/l Eksponeringstid: 48 h EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 250 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 3.500 mg/l EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 2.800 mg/l Eksponeringstid: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.900 mg/l Eksponeringstid: 70 h EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): > 3.500 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (aktivslam): > 100 mg/l Eksponeringstid: 3 h
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	Lowest Observed Effect Concentration (Laveste observerte effektkonsentrasjon): 2,18 mg/l Eksponeringstid: 90 d Arter: Fisk
Toksisitet for organismer som lever på land	:	LC50: 2.250 mg/kg> Eksponeringstid: 14 d Arter: Colinus virginianus (Toppvaktel)

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt

68891-38-3:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l Eksponeringstid: 96 h Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: ja LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 10 - 100 mg/l Metode: OECD Test-retningslinje 203 NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,14 mg/l Eksponeringstid: 28 d Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD TG 204 LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 1 - 10 mg/l Eksponeringstid: 96 h Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 7,1 mg/l Eksponeringstid: 96 h NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l Eksponeringstid: 28 Tage
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 7,4 mg/l Eksponeringstid: 48 h Prøvetype: Immobilisering Metode: OECD Test-retningslinje 202 EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l Eksponeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202 NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,27 mg/l Eksponeringstid: 21 d Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD TG 211 EC50 (Daphnia (vannloppe)): 1 - 10 mg/l Eksponeringstid: 48 h NOEC (Daphnia (vannloppe)): 0,1 - 1 mg/l Eksponeringstid: 21 Tage
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 27,7 mg/l Eksponeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 10 - 100 mg/l Eksponeringstid: 72 h

		Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC : 0,95 mg/l Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,93 mg/l Eksponeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201 EC50 (alge): 27,7 mg/l Eksponeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende NOEC (alge): 0,93 mg/l Eksponeringstid: 72 h EC50 (alge): 10 - 100 mg/l Eksponeringstid: 72 h NOEC (alge): 0,1 - 1 mg/l Eksponeringstid: 72 h
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l Eksponeringstid: 16 h Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve Metode: DIN 38412 GLP: ja EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l Eksponeringstid: 16 h Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 1 - 10 mg/l Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp) NOEC: 0,14 mg/l Eksponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Metode: OECD Test-retningslinje 204 NOEC: 0,2 mg/l Eksponeringstid: 28 d Arter: Fisk NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Eksponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Metode: OECD Test-retningslinje 204
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD TG 211 EC50: 0,37 mg/l Eksponeringstid: 21 d

		0,74 mg/l Eksponeringstid: 21 d NOEC: 0,27 mg/l Eksponeringstid: 21 d
Toksisitet til organismer som lever i jord	:	NOEC: 750 mg/kg Eksponeringstid: 56 d Arter: Eisenia fetida (meitemarker) Metode: OECD Test-retningslinje 222 Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og literaturen.

N-dodecylpropane-1,3-diamine

5538-95-4:

M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1

dodecylamine

124-22-1:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,036 mg/l Eksponeringstid: 48 h
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	10

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: > 90 % Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 Prøvetype: Zahn-Wellens prøve Biologisk nedbrytning: 91 % Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 302B Prøvetype: se bruker definert fri tekst Resultat: hurtig biologisk nedbrytning Biologisk nedbrytning: 79 % Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD 301 D GLP: ja Biologisk nedbrytning: 96 % Eksponeringstid: 12 - 15 d Metode: OECD Test-retningslinje 303A
Kjemisk surstoffbehov (COD)	:	2.875 mg/g Bemerkning: se bruker definert fri tekst
Oppløst organisk karbon (DOC)	:	721 mg/g Bemerkning: se bruker definert fri tekst

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Prøvetype: aerobisk Resultat: hurtig biologisk nedbrytning Biologisk nedbrytning: > 60 % Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 B Prøvetype: anaerobisk Resultat: Biologisk nedbrytbar Biologisk nedbrytning: > 60 % Eksponeringstid: 60 d Metode: OECD Test-retningslinje 311

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: > 80 % Relatert til: se bruker definert fri tekst Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD 301 F Bemerkning: I h.t resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er dette produktet å anse som raskt nedbrytbart.

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biokjemisk sustoffbehov (BOD)	:	450 mg/g Inkubasjonstid: 5 d 600 mg/g Inkubasjonstid: 20 d
Kjemisk surstoffbehov (COD)	:	900 mg/g
ThOD	:	1.067 mg/g

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt

68891-38-3:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Prøvetype: aerobisk Resultat: hurtig biologisk nedbrytning Biologisk nedbrytning: > 70 % Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD 301 A Prøvetype: anaerobisk Resultat: Biologisk nedbrytbar Biologisk nedbrytning: > 60 % Eksponeringstid: 41 d Metode: OECD 301 D Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 93 % Eksponeringstid: 28 d
Biokjemisk sustoffbehov (BOD)	:	285 mg/g Inkubasjonstid: 5 d

Kjemisk surstoffbehov (COD)	:	518 mg/g

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Bioakkumulering	:	Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: -0,7 pH-verdi: 7

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Bioakkumulering	:	Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: < -4 (25 °C) pH-verdi: 11,4 Metode: Testet i henhold til EF- direktiv 92/69/EF.

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Bioakkumulering	:	Bemerkning: Produktet inneholder ikke stoffer som er persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) ved nivåer på 0,1 % eller høyere. Produktet inneholder ikke stoffer som er svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt

68891-38-3:

Bioakkumulering	:	Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

dodecylamine

124-22-1:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: 4,76

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Mobilitet	:	Bemerkning: Absorberes på jord etter utslipp.

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Stabilitet i jord	:	Bemerkning: Absorberes på jord.

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Stabilitet i jord	:	Bemerkning: Vil ikke absorberes på jord.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Vurdering	:	Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).. Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Vurdering	:	Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).. Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt

68891-38-3:

Vurdering	:	Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).. Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Komponenter:

2372-82-9:

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon	:	Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Komponenter:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

2372-82-9:

Økologisk tilleggsinformasjon	:	Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.

I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Forurenset emballasje	:	Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Avfallsnr.		Europeisk avfallskatalog 07 06 99 I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	1760
IMDG	:	1760
IATA	:	1760

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
IATA	:	Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Emballasjegruppe

ADR		
Klassifiseringkode	:	C9
Emballasjegruppe	:	II
Farenummer	:	80
Etiketter	:	8
Tunnel restriksjonskode	:	(E)
IMDG		
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	8
EMS Nummer	:	F-A, S-B
IATA		
(Last)	:	Corrosive liquid, n.o.s.
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	8

14.5 Miljøfarer

ADR		
Miljøskadelig	:	ja
IMDG		
Havforurensende stoff	:	ja
IATA		
Miljøskadelig	:	ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eler nasjonale reguleringer.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

i henhold til løsemiddelbestemmelsen (Detergents Regulation) EC 648/2004	:	<5% anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H290	:	Kan være etsende for metaller.
H301	:	Giftig ved svelging.
H302	:	Farlig ved svelging.
H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	:	Irriterer huden.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
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.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Met. Corr.	:	Etsende på metaller
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
DE TRGS 900	:	Germany. Airborne threshold limit values at the workplace according to the hazardous materials rule 900 (TRGS 900).
DE TRGS 900 / AGW	:	Time Weighted Average

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN -

Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:		**Klassifiseringsprosedyre:**
Skin Corr. 1	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO