SIKKERHETSDATABLAD
TEGO 2000

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn TEGO 2000

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområder Industriell bruk.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør
Otto Olsen AS
Nesgt. 19, 2004 Lillestrøm
Postboks 44, 2001 Lillestrøm
Tel: +47 63890800
http://www.otto-olsen.no

Kontaktperson Arild Hafstad (email: arild.hafstad@oo.no)

Produsent
Evonik Industries AG
Consumer Specialties
Bäkerpfad 25
47805 Krefeld, Tyskland
Tel: +49-2151-38-1370
usgq-krefeld@evonik.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Faresymboler

Inneholder 1,3 propandiamin, C10-16 alkylderivater, reaksjonsprodukt med 2-kloreddiksyre

2.2 Etikettelementer

Risikosetninger R-34 Etsende.

CLP

Farepiktogrammer

Signalord Fare

Faresetninger Skin Corr. 1B: H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
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. P311 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P501 Innhold/beholder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
1,3 propandiamin, C10-16 alkylderivater, reaksjonsprodukt med 2-kloreddiksyre		139734-65-9	20 %	C ,N	R-22, R-34, R-50

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
1,3 propandiamin, C10-16 alkylderivater, reaksjonsprodukt med 2-kloreddiksyre		20 %	GHS09, GHS05, , Fare	Acute Tox. 4: H302, Skin Corr. 1C: H314, Aquatic Acute 1: H400	139734-65-9

Sammensetningskommentar Vannbasert mikrobiologisk amfotær tensid.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Ta straks av forurensede klær og sko.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Innånding Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

Svelging Kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Hud Fjern straks tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Etseskader skal behandles av lege.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Brannslokkingsmidler Pulver, skum eller CO_2, Vannspray, -tåke eller -dis.

Brannbekjempelse Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Karakteristiske farer Ikke brannfarlig. Brennbar.

Forbrenningsprodukter Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO_2), Nitrøse gasser (NO_x), Spor av giftige gasser kan forekomme.

5.3 Råd for brannmenn

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personbeskyttelse Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Miljøbeskyttelse Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

Opprenskningsmetoder Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

6.4 Referanse til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper/aerosoltåke.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Forholdsregler ved lagring Hold beholderne tett lukket.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Særlig(e) bruksområde(r) Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ingredienskommentar Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen(e).

Verneutstyr

Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi (latex). Neoprengummi. Nitrilgummi. Butylgummi. Gjennomtrengningstid > 4 timer Standard EN 374. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt.
Andre grenseverdier	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (faktisk risiko) kan føre til andre krav.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Gulaktig.		
Lukt	Svak. Karakteristisk.		
Løselighetsbeskrivelse	Løselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	ca. 100	**Trykk:**	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	< 0		
Tetthet (g/cm3)	0,993 - 1,003	**Temperatur (°C):**	20
pH, konsentrert løsning	7,5-8,5		
pH, fortynnet løsning	7,8-8,8	**Konsentrasjon (%_M):**	5 g/l i vann
Viskositet (intervall)	<= 30 mPas	**Temperatur (°C):**	20

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

HMS opplysninger	Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente risikoforhold.

10.5 Uforenlige stoffer

Stoffer som skal unngås	Ingen kjente.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk data	NOAEL 100 mg/kg
Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Etsende.
Svelging	Etsende.
Hudkontakt	Etsende.
Øyne	Etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
INGREDIENS:	**1,3 propandiamin, C10-16 alkylderivater, reaksjonsprodukt med 2-kloreddiksyre**
Toksisk dose, LD 50	3783 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 2000 mg/kg (hud kanin)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksikologiske data	EC50 3 timer 280 mg/l Aktivslam. Metode OECD 209. EbC10 Selenastrum capricornutum 0,015 mg/l OECD 201 EbC50 Selenastrum capricornutum 0,08 mg/l OECD 201
Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbart i hht. OECD 301 A.
6-30 % deg.,Metode: OECD 301 D.
81 % deg.,Metode: OECD 303 A.
99 % deg.,Metode: OECD-Confirmatort-T.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen opplysninger.

12.4 Jordmobilitet

Mobilitet	Ingen opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PTB/vPvB	Ingen tilgjengelige data.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	**1,3 propandiamin, C10-16 alkylderivater, reaksjonsprodukt med 2-kloreddiksyre**
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,9
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,3 Art: D.magna
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,015 Art: Selanastrum capricornutum

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	20 01 29* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel

VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	2735
UN-nr, sjøtransport	2735
UN-nr. flytransport	2735

14.2 Korrekt transportnavn, UN

Varenavn, nasj.	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE N.O.S. (1,3 propandiamin, C10-16 alkylderivater, reaksjonsprodukt med 2-kloreddiksyre)
Varenavn, internasj.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	8
ADR faresedler	8
Klassifiseringskode	C7
ADR-farenr.	80

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	8
RID faresedler	8

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	8
EmS-nr.	F-A, S-B

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	8
IATA/ICAO-fareseddel	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	II
RID-emballasjegruppe	II
IMDG-emballasjegruppe	II

14.5 Skadevirkninger i miljøet

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

14.7. Transport i bulk i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Regelverk	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Annen informasjon	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-22 Farlig ved svelging. R-34 Etsende. R-50 Meget giftig for vannlevende organismer.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H400 Meget giftig for liv i vann.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	06.02.2013
Databladstatus	CLP 02 ATP
Signatur	BH
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde. Essenticon AS har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i sikkerhetsdatabladet er juridisk ansvarlig for sikkerhetsdatabladets innhold.