SIKKERHETSDATABLAD
Lavtskummende Industri Avfetting

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato	18.01.1999
Revisjonsdato	14.08.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Lavtskummende Industri Avfetting

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde	Lavtskummende kraftig vannbasert avfetting. Alkalisk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn	Norclean AS
Besøksadresse	Saturnvegen 1
Postadresse	Postboks 2087
Postnr.	6402
Poststed	MOLDE
Land	NORGE
Telefon	71218015
E-post	info@norclean.no
Hjemmeside	www.norclean.no
Org. nr.	971586907 mva

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00 Ambulanse: 113 Politi: 112 Brann: 110

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Tetrakaliumpyrofosfat:5 - 10 %, 2-(2-Butoksyetoksy)etanol:5 - 10 %, Natriummetasilikat pentahydrat:1 - 5 %
Signalord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Etsende. Produktet er klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5		60 - 100 %
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 Registreringsnummer: 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %

	Indeksnr.: 603-096-00-8 Synonymer: 2-2(Butoksyetoksy)etanol		
2-etylhexanol etoksilat	CAS-nr.: 26468-86-0	Eye Dam. 1; H318	5 - 10 %
C6 Alkylglucosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 Registreringsnummer: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	1 - 5 %
Natriumglukonat	CAS-nr.: 527-07-1 EC-nr.: 208-407-7		1 - 5 %
Kalium 2-etylenhexyldipropionat	CAS-nr.: 90170-42-6 EC-nr.: 290-475-2	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
Komponentkommentarer	Fosforinnhold= 1,3% Høyeste tillatte fosforinnhold til industrielt bruk er 2,5%. Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ubehag vedvarer. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Usannsynlig eksponeringsmåte da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transporter straks til sykehus eller øyenlege.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

Informasjon til helsepersonell	Toksis lungeskade. Behandle symptomatisk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ikke relevant.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brennbart.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk nødvendig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Større mengder må ikke skylles ned i avløp, men samles opp med absorberende materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Tilleggsinformasjon	Ikke relevant.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk hel vernedrakt ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Beskytt mot frost og direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6	8 t.: 10 ppm 8 t.: 68 mg/m3	2011

Indeksnr.: 603-096-00-8
Synonymer: 2-2(Butoksyetoksy)etanol

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Håndvern

Håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Butylgummi. Naturgummi (lateks). Nitrilgummi.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulbrun Varierende
Lukt	Svak lukt av tensider.
pH (handelsvare)	Verdi: 13
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 12
Kommentarer, pH (bruksløsning)	10% løsning
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1108 kg/m³
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke relevant.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke relevant.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke relevant.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke relevant.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke relevant.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Annen informasjon

Annen informasjon	Ikke relevant.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Potensielle akutte effekter

Innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	Hudetsende. Kan gi hudirritasjon/eksem.
Øyekontakt	Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege. Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.
Svelging	Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Onchorhynchus mykiss Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 750 mg/l Testmetode: LC0 Art: Leuciscus idus
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: daphnia magna Varighet: 48t

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angitt.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet er hurtigseparerende og kan anbefales brukt i forbindelse med oljeseparator.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	EAL: 070600, Nasjonal avfallgruppe: 7132

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	1719
RID	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilikat pentahydrat)
RID	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilikat pentahydrat)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(E)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-direktiv	Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Annen merkeinformasjon	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Lover og forskrifter	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer. Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer. Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.
Deklarasjonsnr.	314739

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ytterligere regulatoriske informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	02.07.2015: Revidet punkt 6.3. 01.06.2015: CLP-merking.
Kvalitetssikring av informasjonen	2047L
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	OK KJEMI Drammen AS