

## EXTRA 227

Revisjonsdato: 22.09.2015

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	EXTRA 227
Produkt type	R10990 ØVRIGE RENGJØRINGSMIDLER
Utgave nummer	1.0

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

Anvendelse	Rengjøringsmiddel. Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk.
Anvendelser som frarådes	Begrenset til profesjonelle brukere. Produktet anbefales ikke for privat bruk.

## 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Extra Produkter AS Postboks 404 3002 Drammen Norge Telefon: 90 03 83 90 <a href="http://www.extra-produkter.no">http://www.extra-produkter.no</a> <a href="mailto:vidar@extra-produkter.no">vidar@extra-produkter.no</a>
E-post	
Ansvarlig	Extra Produkter AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS
1.4 Nødtelefonnummer	<b>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.</b>

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Aquatic Chronic 2; H411: Giftig, med langtidsvirkning for vannmiljøet. Skin Corr 1A; H314: Etsende for huden. Skin Sens 1; H317: Sensibiliserende ved hudkontakt.
------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2.2 Merkningselementer

## Piktogram



## Varselord

Fare

## Faresetninger

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

# SIKKERHETS DATABLAD

## EXTRA 227

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2015

### Sikkerhetssetninger

#### Forebygging

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk.  
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Tiltak

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
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.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P321 Særlig behandling, se informasjon på etiketten.  
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
P391 Samle opp spill.

#### Oppbevaring

P405 Oppbevares innelåst.

#### Disponering

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

### 2.3 Andre farer

Inneholder kjemikalie(r) som er mistenkt for å være kreftfremkallende.  
Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

# SIKKERHETSATABLAD

## EXTRA 227

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2015

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Vann	Ec/Nlp nr: 231-791-2 Cas nr: 7732-18-5		Z	60-100
Kaliumhydroksid; kalilut	Ec/Nlp nr: 215-181-3 Cas nr: 1310-58-3 Index nr: 019-002-00-8	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1A; H314		5-9
C9-11 Alcohol ethoxylate	Cas nr: 68439-46-3	Eye Dam 1; H318		5-9
Appelsinterpen	Ec/Nlp nr: 232-433-8 Cas nr: 8028-48-6	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410		1-5
2- (2- butoksyetoksy) etanol	Ec/Nlp nr: 203-961-6 Cas nr: 112-34-5 Index nr: 603-096-00-8	Eye Irrit 2; H319		1-4
Nitrilotrieddiksyre-trinatriumsalt	Ec/Nlp nr: 225-768-6 Cas nr: 5064-31-3 Index nr: 607-620-00-6	Acute Tox 4; H302 Eye Irrit 2; H319 Carc 2; H351		1-4
Kokosnøtt dietanolamid	Ec/Nlp nr: 271-657-0 Cas nr: 68603-42-9	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318		1-4
Tetrakaliumpyrofosfat	Ec/Nlp nr: 230-785-7 Cas nr: 7320-34-5	Eye Irrit 2; H319		0-3
Natriumglukonat	Ec/Nlp nr: 208-407-7 Cas nr: 527-07-1		Z	1-5
Sukkerlipid	Cas nr: 161074-93-7	Eye Irrit 2; H319		0-3
Propan-1,2-diol	Ec/Nlp nr: 200-338-0 Cas nr: 57-55-6		Æ	1-5
Trimetyl-3 - [(1-oxo-10-undecenyl) amino] propylammoniumhydroksyd metylsulfat	Ec/Nlp nr: 304-990-8 Cas nr: 94313-91-4	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319		1-5
Poly(dimethyl) [3-((2-aminoethyl)amino)propyl] methylsiloxane	Cas nr: 71750-79-3	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318		< 0,5
2, 2'- iminodietanol	Ec/Nlp nr: 203-868-0 Cas nr: 111-42-2 Index nr: 603-071-00-1	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 STOT RE 2; H373		< 0,2
Fettalkoholethoxylat	Ec/Nlp nr: 500-027-2 Cas nr: 9043-30-5	Acute Tox 4; H302 Eye Dam 1; H318		< 0,05

### Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.  
Acute Tox 4: Akutt giftighet.  
Carc 2: Mulig fare for kreft.  
Skin Corr 1A: Etsende for huden.  
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.  
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.  
Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.

### Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.  
Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note Æ: Stoffet er oppført fordi det har en grenseverdi (administrativ norm).

Note Z: Selv om komponenten ikke er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008 gir den verdifull informasjon om produktets sammensetning.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Databladet er utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - www.sensor.as

# SIKKERHETS DATABLAD

## EXTRA 227

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2015

<b>Innånding</b>	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.
<b>Hudkontakt</b>	Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Etseskade skal behandles av lege. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.
<b>Øyekontakt</b>	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter.
<b>Svelging</b>	Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Drikk straks 1-2 dl vann eller melk i små slurker. Medisinsk kull skal ikke gis.
<b>Medisinsk informasjon</b>	Etseskader behandles som brannår. Inntak av produktet skal behandles som etseskade.
<b>4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Innånding av alkalier/baser kan gi alt fra lett irritasjon til etseskader i luftveier, og alvorlig påvirkning på lungene. Sprut i øyne kan gi smerte. Rødhet, tåreflod og tåkesyn kan oppstå. I verste fall kan alkalier i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet. Ved svelging av sterkt etsende alkalier kan det ta tid før skade og smerter utvikles. Etterhvert vil etseskader i munn, svelg, spiserør og magesekk oppstå. Ved søl på huden vil den ofte først kjennes glatt og rar ut. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannår utvikles etter hvert.
<b>4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig</b>	Ved svelging av alkalier i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på sykehus snarest.

## 5. BRANNSLOKINGSTILTAK

<b>5.1 Slukkingsmidler</b>	
<b>Passende slukningsmidler</b>	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.
<b>5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</b>	Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.
<b>5.3 Råd til brannmannskaper</b>	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner</b>	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bare trent personell bør utføre opprensning ved store utslipp. Bruk egnede verneklær.
<b>6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Tømming i omgivelsene må unngås. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
<b>6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>	Etsende væske. Benytt nødvendig verneutstyr. Spyl vekk mindre mengder søl med rikelige mengder vann. Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
<b>6.4 Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

<b>7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering</b>	Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
<b>7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder uforenligheter</b>	Oppbevares innelåst. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor.
<b>Spesielle egenskaper og farer</b>	Bør oppbevares stående og i originalemballasje. Kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)</b>	Rengjøringsmiddel.

# SIKKERHETSATABLAD

## EXTRA 227

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2015

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Kaliumhydroksid; kalilut	215-181-3	1310-58-3	2				Norsk	T	2015
2- (2- butoksyetoksy) etanol	203-961-6	112-34-5	68	10			Norsk	E	2015
Propan-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	79	25			Norsk		2015
2, 2'- iminodietanol	203-868-0	111-42-2	15	3			Norsk		2015

#### Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning T: Takverdier, en grenseverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

##### Åndedrettsvern

Hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter, EN 141 (organisk/uorganisk damp/partikler), type A2B2-P3 Kan være nødvendig.

Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

##### Øyevern

Bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet.

##### Håndvern

Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

##### Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Opak. Lys gul.
Lukt	Karakteristisk.
Lukterskel	n/a
pH (kons.)	14
Smeltepunkt/ frysepunkt	0 °C
Startkokepunkt og kokeområde	>100°C
Flammepunkt	n/a
Fordampingshastighet	n/a
Antennelighet (fast stoff, gass)	n/a
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	n/a

Databladet er utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - www.sensor.as

# SIKKERHETSATABLAD

## EXTRA 227

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2015

Damptrykk	n/a
Damp tetthet	n/a
Relativ tetthet	1,157
Løselighet(er)	n/a
Løselighet i vann	100% (Lett løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	n/a
Selvantenningsstemperatur	n/a
Nedbrytingstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Eksplosjonsegenskaper	n/a
Oksidasjonsegenskaper	n/a
9.2 Andre opplysninger	n/a

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Kan reagere kraftig med sterk varmeutvikling ved kontakt med sterke syrer.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Hell aldri vann direkte i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon.
10.4 Forhold som skal unngås	Ved oppvarming avgis sterkt irriterende damp.
10.5 Uforenlige materialer	Reagerer med syrer. Unngå kontakt med: Aluminium, bly, sink, tinn eller legeringer av disse.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	n/a

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
For ingrediens	<b>Vann</b>
LD50 oral	> 89800 mg/kg (Rotte)
Referanse	Food Research. Vol. 21, Pg. 348, 1956.
For ingrediens	<b>kaliumhydroksid; kalilut</b>
LD50 oral	273 mg/kg (Rotte)
Referanse	Fundamental and Applied Toxicology. Vol. 8, Pg. 97, 1987.
For ingrediens	<b>2- (2- butoksyetoksy) etanol</b>
LD50 oral	5660 mg/kg (Rotte)
Referanse	Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-41,
LD50 dermal	2700 mg/kg (Kanin)
Referanse	Journal of the American College of Toxicology. Vol. 12, Pg.139, 1993.
For ingrediens	<b>Nitrilotrieddiksyre-trinatriumsalt</b>
LD50 oral	1100 mg/kg (Rotte)
Referanse	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 18, Pg. 398, 1971.
For ingrediens	<b>Propan-1,2-diol</b>
LD50 oral	20000 mg/kg (Rotte)
Referanse	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 45, Pg. 362, 1978.
LD50 dermal	20800 mg/kg (Kanin)
Referanse	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 101, 1974.
For ingrediens	<b>2, 2'- iminodietanol</b>
LD50 oral	680 mg/kg (Rotte)
Referanse	National Technical Information Service. Vol. OTS0516797,
LD50 dermal	8380 mg/kg (Kanin)
Referanse	National Technical Information Service. Vol. OTS0516797,
Akutt giftighet	Ved svelging av sterkt etsende alkalier kan det ta tid før skade og smerter utvikles. Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter. Inntak kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal.
Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Til og med med fortynnede oppløsninger kan gi irritasjon. Ved søl på huden vil den ofte først kjennes glatt og rar ut. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannsårl utvikles etter hvert.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne. Sprut i øyne gir ikke alltid smerte, men kan likevel forårsake skade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

## EXTRA 227

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2015

Skader på arvestoffet i kjønnceller	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder kjemikalie(r) som er mistenkt for å være kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Damp fra konsentrat kan irritere luftveiene.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning. Innånding av støv eller luftpartikler.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>12.1 Giftighet</b>	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig for vannlevende organismer på grunn av høy pH verdi. Giftig for fisk og plankton.
For ingrediens LC50 Referanse	<b>2- (2- butoksyetoksy) etanol</b> 1650 mg/l (Fisk 96 timer) Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider 1977. The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303-318 (OECDG Data File)
For ingrediens LC50 Referanse	<b>Nitriotrieddiksyre-trinatriumsalt</b> 5500 mg/l (Fisk 96 timer) Eisler, R., G.R. Gardner, R.J. Hennekey, G. Laroche, D.F. Walsh, and P.P. Yevich 1972. Acute Toxicology of Sodium Nitrotriacetic Acid (NTA) and NTA-Containing Detergents to Marine Organisms. Water Res. 6(9):1009-1027
For ingrediens LC50 Referanse	<b>Propan-1,2-diol</b> 39800 mg/l (Fisk 96 timer) Cornell, J.S., D.A. Pillard, and M.T. Hernandez 2000. Comparative Measures of the Toxicity of Component Chemicals in Aircraft Deicing Fluid. Environ.Toxicol.Chem. 19(6):1465-1472; Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File)
For ingrediens EC50 Referanse	<b>2, 2'- iminodietanol</b> 72.9 mg/l (Kreps 48 timer) Warne, M.S.J., and A.D. Schifko 1999. Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and Their Contribution to Detergent Toxicity. Ecotoxicol.Environ.Saf. 44(2):196-206
LC50 Referanse	1480 mg/l (Fisk 96 timer) Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill 1983. A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 31(2):139-147
<b>12.2 Persistens og nedbrytelighet</b>	Forventes å nedbrytes raskt, og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer.
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>	Ingen bioakkumulering er indikert.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Produktet er oppløselig i vann.
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.
<b>12.6 Andre skadevirkninger</b>	Forårsaker pH-økning i vannet, noe som kan føre til fiskedød ved utslippstedet. pH > 9 er skadelig for fisk.

## 13. DISPONERING

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>	
Avfallsgrupper	EAL: *07 02 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter. EAL: *06 02 05 andre baser. EAL: *20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.
Annen informasjon	Tømming i omgivelsene må unngås. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. Unngå hudkontakt. Etsende.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

<b>14.1 FN-nummer</b>	UN 1719
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
Varenavn	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Caustic alkali liquid, n.o.s.



# SIKKERHETS DATABLAD

## EXTRA 227

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2015

14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klasse	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klassifiseringskode	C5: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Basiske stoffer. Uorganiske væsker.
ADR/RID farennummer	80: Etsende eller svakt etsende stoff.
ADR/RID begrensede mengder	5 L / E1
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Etsende.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

## 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet	<p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedlegg II (Vedlegg II - "II").</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2015.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 23 Mars 2015 (ATP6).</p> <p>Ex-ECB databasen (<a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla">http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla</a>).</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffet eller stoffblandingen.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H225 Meget brannfarlig væske og damp. 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. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	N/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. EAL - Den europeiske avfallslisten. VPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
Første gang utgitt	28.09.2015
Utskriftsdato	28.09.2015
Annen informasjon	Revidert og kvalitetssikret av:



# SIKKERHETS DATABLAD

## EXTRA 227

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2015

---

Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---