

## MAXIMAL Avfetting

Revisjonsdato: 06.02.2015

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

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikalietts navn	MAXIMAL Avfetting
Produkt type	R10100 AVFETTINGSMIDLER
Utgave nummer	1.0

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

Anvendelse	Rengjøringsmiddel for trykkvalser.
Anvendelser som frarådes	Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

## 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Norengo Norge AS Teglverksveien 99 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 Fax: +47 66 99 55 32 <a href="http://www.norengo.no/">http://www.norengo.no/</a> <a href="mailto:arne@norengo.no">arne@norengo.no</a>
E-post	<a href="mailto:arne@norengo.no">arne@norengo.no</a>
Ansvarlig	Norengo Norge AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS
1.4 Nødtelefon	<b>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.</b>

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Flam Liq 3; H226: Brannfarlige væsker. Asp Tox 1; H304: Aspirasjonsfare. Aquatic Chronic 2; H411: Giftig for vannmiljøet. STOT RE 1; H372: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering. STOT SE 3; H336: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering. Eye Dam 1; H318: Alvorlig øyeskade. EUH066
Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	N; R51/53 Xn; R48/20-65 R67-66-10

## 2.2 Merkningselementer

## Piktogram



## Varselord

Fare

## Faresetninger

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

# SIKKERHETS DATABLAD

## MAXIMAL Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.02.2015

### Sikkerhetssetninger

<b>Generelle</b>	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk.
<b>Forebygging</b>	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 Vask huden grundig etter bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
<b>Tiltak</b>	P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøt klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann. 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. P314 Søk legehjelp ved ubehag. P370+P378 Ved brann: Slukk med vanntåke, skum, CO2 og pulver. P391 Samle opp spill.
<b>Oppbevaring</b>	P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted; Oppbevares kjølig. P405 Oppbevares innelåst.
<b>Disponering</b>	P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

### 2.3 Andre farer

Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som arvestoffskadelige.  
Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som kreftfremkallende.  
Inneholder kjemikalie(r) som er klassifisert som reproduksjonsskadelige.  
Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)	Reach nr: 01-2119458049-33 Ec/Nlp nr: 919-446-0	R10 Xn; R48/20-65 N; R51/53	Flam Liq 3; H226 Asp Tox 1; H304 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	90-95
Fettalkohol etoksylyat	Ec/Nlp nr: 500-241-6 Cas nr: 69011-36-5	Xi; R38-41 R52/53	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1-4
Betyldiglygol (BDG)	Ec/Nlp nr: 203-961-6 Cas nr: 112-34-5 Index nr: 603-096-00-8	Xi; R36	Eye Irrit 2; H319	1-5
N-heksan	Ec/Nlp nr: 203-777-6 Cas nr: 110-54-3 Index nr: 601-037-00-0	F; R11 Xi; R38 Xn; R48/20-65 N; R51/53 Rep3,Xn; R62 R67	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Repr 2; H361f	< 0,95
Etylbenzen	Ec/Nlp nr: 202-849-4 Cas nr: 100-41-4 Index nr: 601-023-00-4	F; R11 Xn; R20	Flam Liq 2; H225 Acute Tox 4; H332	< 0,30
Benzen	Ec/Nlp nr: 200-753-7 Cas nr: 71-43-2 Index nr: 601-020-00-8	F; R11 Xi; R36/38 Kreft1,T; R45 Mut2,T; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Muta 1B; H340 Carc 1A; H350 STOT RE 1; H372 Note:E	< 0,095

# SIKKERHETS DATABLAD

## MAXIMAL Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.02.2015

### Tegnforklaring

T=Giftig. Xn=Helseskadelig. Xi=Irriterende. F=Meget brannfarlig. N=Miljøskadelig.  
Carc.Cat.1: Kreftfremkallende stoff kategori 1.  
Repr.Cat.3: Reproduksjonsskadelig stoff kategori 3.  
Muta.Cat.2: Arveskadelig stoff kategori 2.  
Flam Liq 3: Brannfarlige væsker.  
Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.  
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
Muta 1B: Kjønnscellemutagenitet.  
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.  
Asp Tox 1: Aspirasjonsfare.  
Acute Tox 4: Akutt giftighet.  
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.  
Carc 1A: Kreftfremkallende egenskaper.  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet.  
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.  
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.  
STOT RE 1: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.  
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.  
Repr 2: Mulig reproduksjonstoksisitet.  
Forklaring til relevante fare- og risikosekvenser (R og H setninger) finnes i seksjon 16.

### Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Referanser i notene forholder seg til EU forskriften "REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008".

Note E (67/548/EEC): Stoffer med særlige helsefare (jf. kapittel 4 i bilag VI til direktiv 67/548/EØF), som klassifiseres som kreftfremkallende, mutagene og/eller reproduksjonsskadelige i kategori 1 eller 2, merkes med note E, hvis de også klassifiseres som meget giftige (T+), giftige (T) eller helsefarlige (Xn). For disse stoffer skal ordet "Også" tilføyes for risikosekvensene R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68, R48 og R65 og alle kombinasjoner av disse risikosekvenser.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.

#### Hudkontakt

Ta av tilsølte klær og sko. Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

#### Øyekontakt

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.

#### Svelging

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE FREMKALL BREKNINGER.

#### Medisinsk informasjon

Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.  
Mulighet for kjemisk lungebetennelse. Behandlingsmåter som bør vurderes: Mageskylling med beskyttelse av luftveiene, tilførsel av aktivt kull. Bruk av karbon til medisinsk bruk (carbo medicinalis) kan redusere opptaket i fordøyelseskanalen.

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

Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.

Hudkontakt: Avfetting, sprekke dannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.

Øyekontakt: Forbigående irritasjon.

Svelging: Irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.

#### Annen informasjon

Søk legehjelp ved ubehag.

## 5. BRANNSLOKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

# SIKKERHETSATABLAD

## MAXIMAL Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.02.2015

Uegnede slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Ved brann utvikles CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> og svart røyk. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.
5.3 Råd til brannmannskaper	Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bare trent personell bør utføre opprensning ved store utslipp. Bruk egnede verneklær. Åndedrettsvern: det kan brukes halv eller hel pustemaske med filter for organiske damper, eller selvstendig pusteutstyr avhengig av størrelsen av utslippet og potensiell eksponeringsgrad. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Må ikke komme i vannløp eller kloakkavløp. Hindre sølet i å nå vannveier, kloakk, kjellere eller trange rom.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruksjon.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	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

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Brukes bare i godt ventilerte områder. Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes. Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter	Oppbevares innelåst. Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.
Spesielle egenskaper og farer	Fare for alvorlig øyeskade.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Rengjøringsmiddel for trykkvalser.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Hydrokarboner, C <sub>9</sub> -C <sub>12</sub> , n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)	919-446-0		274				Norsk		2015
Betyldiglygol ( BDG )	203-961-6	112-34-5	68	10			Norsk	E	2015
N-heksan	203-777-6	110-54-3	72	20			Norsk	RE	2015
Etylbenzen	202-849-4	100-41-4	20	5			Norsk	HKE	2015
Benzen	200-753-7	71-43-2	3	1			Norsk	GHK	2013

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	Norsk = Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Anmerkning K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. Anmerkning R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige. Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Anmerkning G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet. Tidligere betydningen av anmerkning G, dvs før 2015: Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer.
--	--

#### 8.2 Eksponeringskontroll

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

# SIKKERHETS DATABLAD

## MAXIMAL Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.02.2015

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. Unngå enhver kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Bruk trykkluft - eller friskluftsmaske i trange rom. Hel- eller halvmasker med gassfilter mot organisk damp/gas med kokepunkt over 65 C, type A, brunt filter. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger. Åndedrettsvern med gassfilter kan bare benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.
Øyevern	Bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet.
Håndvern	Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med AQL < 0,65 og i henhold til standard EN 374-3, Kat III anbefales. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd ved valg av hansker og gjennombruddstider for ditt bruk. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. CE-standardene EN420 og EN374 gir generelle krav, og angir hansketype.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.
Annen informasjon	Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. Det er god industriell hygienepraksis 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	n/a
Lukt	n/a
Luktterskel	n/a
pH (kons.)	n/a
Smeltepunkt/ frysepunkt	n/a
Startkokepunkt og kokeområde	150 - 200 °C
Flammepunkt	39 °C
Fordampingshastighet	n/a
Antennelighet (fast stoff, gass)	n/a
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	n/a
Damptrykk	n/a
Damptetthet	n/a
Relativ tetthet	n/a
Løselighet(er)	n/a
Løselighet i vann	0 % - Ikke løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	n/a
Selvantenningsstemperatur	n/a
Nedbrytningstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Eksplosjonsegenskaper	n/a
Oksidasjonsegenskaper	n/a

# SIKKERHETSATABLAD

## MAXIMAL Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.02.2015

9.2 Andre opplysninger n/a

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	n/a
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	n/a
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer, gnister og andre antennelseskilder. Unngå kontakt med inkompatible materialer.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann oppstår CO (karbonoksid), CO <sub>2</sub> (karbondioksid), NO <sub>x</sub> (nitrogenoksid) og svart røyk.

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
For ingrediens	<b>n-heksan</b>
LD50 oral	25000 mg/kg (Rotte)
Referanse	Industrial Health. Vol. 32, Pg. 145, 1994.
LC50 Innåndning	169 mg/l/4 h (Rotte)
Referanse	Annual Review of Pharmacology and Toxicology. Vol. 22, Pg. 145, 1982.
For ingrediens	<b>etylbenzen</b>
LD50 oral	3500 mg/kg (Rotte)
Referanse	AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD50 dermal	15400 mg/kg (Kanin)
Referanse	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975.
For ingrediens	<b>benzen</b>
LD50 oral	930 mg/kg (Rotte)
Referanse	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 7, Pg. 767, 1965.
LD50 dermal	> 8260 mg/kg (Kanin)
Referanse	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 7, Pg. 559, 1965.
Akutt giftighet	Eksposering av løsningsmiddel damper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er bl. a. hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.
Hudetsing/ hudirritasjon	Avfetter huden, fare for sprekke dannelser og eksem. Inneholder stoff som kan taes opp gjennom huden.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade. Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av kjemikalierne oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som arvestoffskadelige.
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksicitet	Inneholder kjemikalie(r) som er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT - gjentatt eksponering	Gjentatt innånding av løsemiddel damper over lengre tid kan gi varig hjerneskade. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Aspirasjon av produktet i lungene, kan forårsake kjemisk lungebetennelse.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning. Innånding av damp.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding.
For ingrediens	<b>n-heksan</b>
LC50	57.8 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Geiger, D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Volume 5. Ctr. for Lake Superior Environ. Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :332 p.; Ghatak, D.B., M.M. Hossain, and S.K. Konar 1988. Acute Toxicity of n-Heptane and n-Hexane on Worm and Fish. Environ. Ecol. 6(4):943-947
For ingrediens	<b>etylbenzen</b>
EC50	4.75 mg/l (Kreps 48 timer)

# SIKKERHETS DATABLAD

## MAXIMAL Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.02.2015

Referanse	MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p.
LC50	80 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	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	<b>benzen</b>
EC50	10.9 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Rose, R.M., M.St.J. Warne, and R.P. Lim 1998. Quantitative Structure-Activity Relationships and Volume Fraction Analysis for Nonpolar Narcotic Chemicals to the Australian Cladoceran Ceriodaphnia cf. dubia. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 34(3):248-252; MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p.
LC50	21.6 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Hodson, P.V., D.G. Dixon, and K.L.E. Kaiser 1984. Measurement of Median Lethal Dose as a Rapid Indication of Contaminant Toxicity to Fish. Environ.Toxicol.Chem. 3(2):243-254
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er ikke løselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.
12.6 Andre skadevirkninger	Forurenser luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.
Annen informasjon	Unngå utslipp til miljøet. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallsgrupper

EAL: \*14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger.  
EAL: 16 03 05 organisk avfall 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 eller i grunnvann. Unngå hudkontakt. Fare for alvorlig øyeskade.

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN3295
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	3: Brannfarlige væsker. GHS09: Miljøfarlig.
ADR/RID klasse	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klassifiseringskode	F1: Brannfarlige faste stoffer, uten tilleggsrisiko. Organiske.
ADR/RID farenummer	30: Brannfarlig væske (flammepunkt mellom 23°C og 60°C, grenseverdiene inkludert) eller brannfarlig væske eller fast stoff i smeltet tilstand med flammepunkt over 60°C som er oppvarmet til en temperatur lik eller over stoffets flammepunktet, eller selvopphetende væske.
IMDG klasse	3
IATA klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

# SIKKERHETS DATABLAD

## MAXIMAL Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.02.2015

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### 15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet

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").  
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.  
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).  
ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2013.  
FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)  
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.  
Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).  
Ex-ECB databasen (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>).  
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.  
Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

#### 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

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H340 Kan gi genetiske skader.  
H350 Kan forårsake kreft.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .  
R-10 Brannfarlig.  
R-11 Meget brannfarlig.  
R-20 Farlig ved innånding.  
R-36 Irriterer øynene.  
R-36/38 Irriterer øynene og huden.  
R-38 Irriterer huden.  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.  
R-45 Kan forårsake kreft.  
R-46 Kan forårsake arvelige skader.  
R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.  
R-48/23/24/25 Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging.  
R-62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.  
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.  
R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

#### Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.



# SIKKERHETSATABLAD

## MAXIMAL Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.02.2015

Forkortelser i dokumentet	N/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. AQL - Acceptance Quality Level (Akseptabelt kvalitetsnivå definerer antall % defekte komponenter som anses akseptabelt). EAL - Den europeiske avfallslisten. VPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
Første gang utgitt	06.02.2015
Utskriftsdato	06.02.2015
Annen informasjon	Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---