

## Muc-Off Bike Cleaner Nano Gel

Revisjonsdato: 08.05.2015

**1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Kjemikaliet navn Muc-Off Bike Cleaner Nano Gel  
Utgave nummer 1.0

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

Anvendelse Rengjøringsmiddel for sykler.

**Anvendelser som frarådes**

Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

**1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet**

Leverandør Brakes Norge AS  
Marcus Thranes vei 64  
1472 Fjellhamar  
Norge  
Telefon: +47 63 81 99 00  
www.brakes.no

E-post post@brakes.no

Ansvarlig Brakes Norge AS

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS

**1.4 Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

**2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Skin Corr 1A; H314: Etsende for huden.

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC C; R35

**2.2 Merkningselementer****Piktogram**

Varselord Fare

Faresetninger H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

# SIKKERHETSATABLAD

## Muc-Off Bike Cleaner Nano Gel

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08.05.2015

### 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>	P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 Vask huden grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
<b>Tiltak</b>	P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning. 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. P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
<b>Oppbevaring</b>	P405 Oppbevares innelåst.
<b>Disponering</b>	P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

### 2.3 Andre farer

Kjemikaliet tilfredsstillere 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)	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Ec/Nlp nr: 500-220-1 Cas nr: 68515-73-1	Xi; R41	Eye Dam 1; H318	1-10
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Ec/Nlp nr: 500-223-8 Cas nr: 68585-34-2	Xi; R36/38	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319	1-5
Glycerol	Ec/Nlp nr: 200-289-5 Cas nr: 56-81-5	IK	Note:Æ	1-5
Sodium gluconate	Ec/Nlp nr: 208-407-7 Cas nr: 527-07-1	IK	Note:Z	1-5
Disodium metasilicate	Ec/Nlp nr: 229-912-9 Cas nr: 6834-92-0 Index nr: 014-010-00-8	C; R34 Xi; R37	Skin Corr 1B; H314 STOT SE 3; H335	1-3
Kaustisk soda	Ec/Nlp nr: 215-185-5 Cas nr: 1310-73-2 Index nr: 019-002-00-8	C; R35	Skin Corr 1A; H314	< 1

### Tegnforklaring

C=Etsende. Xi=Irriterende. IK=Ikke klassifiseringspliktig.  
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.  
Skin Corr 1A: Etsende for huden.  
Skin Corr 1B: Etsende for huden.  
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.  
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.

### Ingredienskommentarer

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

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

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

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.5c lisensert til Sensor Chemcontrol AS

# SIKKERHETSATABLAD

## Muc-Off Bike Cleaner Nano Gel

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08.05.2015

Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	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.
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 lege omgående og vis denne 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.
Medisinsk informasjon	Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade. Etseskader behandles som brannår. Inntak av produktet skal behandles som etseskade.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. 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. Øyekontakt: Forbigående irritasjon. 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 kjøles og blir rød. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannår utvikles etter hvert. Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon. Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved svelging av alkalier i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på sykehus snarest.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Vanntåke, skum, CO<sub>2</sub> og pulver.

Uegnete slukningsmidler Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper n/a

## 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 nøyte med korrekt innhold. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Hold mennesker og dyr unna det forurensete området. Bare trent personell bør utføre opprensning ved store utslipp. Bruk egnede verneklær.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing 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 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. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår. 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Bike Cleaner Nano Gel

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08.05.2015

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rengjøringsmiddel for sykler.

## 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			
Glycerol	200-289-5	56-81-5	10				Canada		2015
Kaustisk soda	215-185-5	1310-73-2	2	-			Norsk	T	2015

### Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Canada = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra offisiell canadisk liste (In Quebec (Québec), Canada's largest province by area, occupational exposure limit values (valeurs d'exposition admissibles, VEA) are compiled in the Règlement sur la santé et la sécurité du travail - French version).

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

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 halvmasker med gassfilter mot organisk damp/gas med kokepunkt over 65 C, type A, brunt filter.

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 AQL < 0,65 og i henhold til standard EN 374-3, Kat III anbefales.

Hanskenes egnetthet 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.

#### 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	Rosa
Lukt	Fruktaktig
Lukterskel	n/a
pH (kons.)	10 - 12
Smeltepunkt/ frysepunkt	n/a
Startkokepunkt og kokeområde	n/a
Flammepunkt	n/a

# SIKKERHETSDATABLAD

## Muc-Off Bike Cleaner Nano Gel

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08.05.2015

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	70% - løselig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	n/a
Selvantennningstemperatur	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 <i>Reaktivitet</i>	Kan reagere kraftig med sterk varmeutvikling.
10.2 <i>Kjemisk stabilitet</i>	Stabil under normale forhold.
10.3 <i>Mulighet for farlige reaksjoner</i>	Hell aldri vann direkte i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon. Kraftig oppvarming.
10.4 <i>Forhold som skal unngås</i>	Ved oppvarming avgis sterkt irriterende damp.
10.5 <i>Uforenlige materialer</i>	Reagerer med syrer.
10.6 <i>Farlige nedbrytningsprodukter</i>	Ved brann oppstår CO (karbonoksid) , CO2 (karbondioksid), NOx (nitrogenoksid) og svart røyk.

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 <i>Opplysninger om toksikologiske virkninger</i>	
For ingrediens	<b>glycerol</b>
LD50 oral	12600 mg/kg (Rotte)
Referanse	Federation Proceedings, Federation of American Societies for Experimental Biology. Vol. 4, Pg. 142, 1945.
LD50 dermal	> 10000 mg/kg (Kanin)
Referanse	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 9-4/1970,
For ingrediens	<b>disodium metasilicate</b>
LD50 oral	1150 mg/kg (Rotte)
Referanse	Toxicology Letters. Vol. 31(Suppl), Pg. 44, 1986.
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, forårsaker sterke smerter. Inntak kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal.
Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Til og 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 brannår utvikles etter hvert.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Sprut i øyne kan gi smerte, men ikke alltid. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Lengre tids påvirkning av damp i større konsentrasjoner kan gi symptomer som er generelle for løsemidler.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning. Innånding av støv eller luftpartikler.

## SIKKERHETSDATABLAD

### Muc-Off Bike Cleaner Nano Gel

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08.05.2015

#### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>12.1 Giftighet</b> For ingrediens LC50 Referanse	Skadelig for vannlevende organismer på grunn av høy pH verdi. Giftig for fisk og plankton. <b>glycerol</b> 68100 mg/l (Fisk 96 timer) 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>kaustisk soda</b> 40.4 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	196 mg/l (Fisk 96 timer) Adema, D.M.M. 1985. Aquatic Toxicity of Compounds that may be Carried by Ships (Marpol 19733 Annex II). A Progress Report for 1985. Tech.Rep.No.R85/217, TNO, The Hague, Netherlands :40 p.
<b>12.2 Persistens og nedbrytelighet</b>	n/a
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Oppløselig i vann.
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet tilfredsstillter 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. INSTRUKSER VED DISPONERING

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b> Avfallsgrupper	EAL: *20 01 15 baser. 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	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
<b>IMDG proper shipping name</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> Fareseddel	8: Etsende stoffer.
<b>ADR/RID klasse</b>	8: Etsende stoffer.
<b>ADR/RID klassifiseringskode</b>	C7: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Basiske stoffer. Organiske væsker.
<b>ADR/RID farennummer</b>	80: Etsende eller svakt etsende stoff.
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III: Mindre farlige stoffer
<b>14.5 Miljøfarer</b>	n/a
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Etsende.
<b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	n/a

#### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

<b>15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet</b>	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
---	--

# SIKKERHETSATABLAD

## Muc-Off Bike Cleaner Nano Gel

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08.05.2015

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.  
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>).  
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

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
R-34 Etsende.  
R-35 Sterkt etsende.  
R-36/38 Irriterer øynene og huden.  
R-37 Irriterer luftveiene.  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

### Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

### 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

08.05.2015

### Utskriftsdato

27.05.2015

### Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: [helpdesk@sensor.as](mailto:helpdesk@sensor.as).

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