

<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>AVFETTING</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

<b>1.1. Produktidentifikasjon</b>	
Produktnavn	AVFETTING
Produktnr.	200 liter: Pr. nr.: 11793, 25 liter: Pr. nr.: 11725
Deklarasjonsnr.	8258
<b>1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot</b>	
Produktgruppe	Rensemiddel
Kjemikaliets bruksområde	Avfettingsmiddel til biler og til vask av deler.
<b>1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>	
Produsent	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
Adresse	Østre Aker vei 205 0975 OSLO NORGE
Telefon	23 25 98 00: kl. 08.00-16.00
Fax	23 25 98 10
E-post	post@marcuskjemiske.no
Hjemmeside	www.marcuskjemiske.no
Org. nr.	NO 934 003 349 MVA
Utarbeidet av	Truls Marcus
<b>1.4. Nødtelefon</b>	
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen -24timer: Tlf: 22 59 13 00

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

<b>2.1. Klassifisering av stoffblandingen</b>	
Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Klassifisering: Asp. Tox. 1; H304 ;EUH 066
Stoffblandingsens farlige egenskaper	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Klassifiseringsmerknader	
<b>2.2. Merkingselementer</b>	
<b>Farepiktogrammer (CLP)</b>	



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater: 60-100 %
Varselord	Fare.
H-setninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
P-setninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd aerosoler. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>		
<b>AVFETTING</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

	P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
<b>Annen merke informasjon</b>	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 60-100 % Alifatiske hydrokarboner.

<b>2.3 Andre farer</b>	
<b>Fysiske / Kjemiske farer</b>	Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som kan forårsake antennelse. Produktet kan avgi damper som lett kan danne brannfarlige blandinger. Dampansamlingen kan brenne eller eksplodere ved antennelse. Brennbar.
<b>PBT / vPvB</b>	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

<b>3.2. Stoffblandinger</b>			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering (1272/2008/EC)	Innhold (%)
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 ;EUH 066	60-100 %

<b>Komponentkommentarer</b>	Se avsnitt: 16 for forklaring av faresetninger (H).
<b>Ingredienskommentar</b>	Fettalkoholetoksylater er oppgitt i sum på SIKKERHETSDATABLAD og ikke spesifisert med CAS-nr.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

<b>4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak</b>	
<b>Generelt</b>	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
<b>Innånding</b>	Den skadde bringes bort fra eksponeringskilden og til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Hudkontakt</b>	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Ta av tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen med vann og drikk vann eller melk. Melk virker smørende på svelg og hals. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.
<b>4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket</b>	
<b>Medisinsk informasjon</b>	Risiko for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse.
<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Produktet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Produktet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelser og fare for eksem. Fare for irritasjon av øyet. Kan forårsake svie og smerte i øynene. Svelging: Kan irritere munn, svelg og fordøyelseskanalen.

<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>AVFETTING</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

<b>Forsinkede symptomer og virkninger</b>	Samme som de akutte symptomene.
<b>4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig</b>	
<b>Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig</b>	Ved svelging kan produktet komme ned i lungene og forårsake kjemisk pneumonitt. Gi samsvarende behandling. Kontakt lege.
<b>Annen informasjon</b>	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

## Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

<b>5.1. Brannslukningsmidler</b>	
<b>Passende brannslukningsmidler</b>	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
<b>Uegnete brannslukningsmidler</b>	Bruk ikke direkte samlet vannstråle.
<b>5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre</b>	
<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Røyk, Damp, Ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksid.
<b>5.3. Råd til brannmannskaper</b>	
<b>Personlig verneutstyr</b>	Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk vandusj for å holde eksponerte beholdere nedkjølt og for å beskytte personell. Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
<b>Annen informasjon</b>	Evakuer området. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

<b>6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner</b>	
<b>Sikkerhetstiltak for beskyttelse av personell</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
<b>6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø</b>	
<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø</b>	Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Ved store lekkasjer tettes sluk for å hindre avrenning til kloakk. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
<b>6.3. Metoder for opprydding og rengjøring</b>	
<b>Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning</b>	Små mengder søl: Spyl området med rikelige mengder vann. Større mengder: Pump eller øs opp væsken alternativt absorber det opp i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til seksjon 13.
<b>6.4. Referanse til andre seksjoner</b>	
<b>Andre anvisninger</b>	Se også avsnitt 8 og 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

<b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering</b>	
<b>Håndtering</b>	Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Bruk av hensiktsmessig maske må vurderes ved arbeid i dårlig ventilerte rom. Flytt aldri en full kanne

<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>AVFETTING</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

	uten at korken er skrudd på. En full kanne kan sprute ut av halsen når du setter den ned uten kork. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Vask hendene etter kontakt med produktet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før eventuelle måltider. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.
<b>7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter</b>	
<b>Oppbevaring</b>	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Oppbevares utilgjengelig for barn.
<b>Råd angående samlagring</b>	Ingen merknader.
<b>Lagringstemperatur</b>	Verdi: -5 til 35 °C.
<b>Kommentar, Lagringstemperatur</b>	Bør ikke lagres for varmt.
<b>7.3 Spesifikk bruk</b>	
<b>Spesielle bruksområder</b>	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

<b>8.1. Kontrollparametere</b>				
Komponentnavn	Identifikasjon	Adm. norm (mg/m <sup>3</sup> )	Norm år	Anm.
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	1200 (8h)	2011	
<b>Annen informasjon om grenseverdier</b>	Forklaring av anmerkingene: Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.			
<b>8.2. Eksponeringskontroll/Personbeskyttelse</b>				
<b>Begrensning av eksponering på arbeidsplassen</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.			
<b>Forebyggende tiltak</b>	Ved arbeid med høytrykksspyling i lengre tid bør man benytte ansiktsvern og verneutstyr. Ved arbeid inne skal det være god ventilasjon. Unngå søl på hud og i øynene. Benytt alltid kaldt vann under høytrykksvasking. Varmt vann vil skape mye damp problemer.			
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A.			
<b>Referanser til relevante standarder</b>	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).			
<b>Øyevern</b>	Benytt godkjent øyevern (vernebriller) ved risiko for sprut. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).			
<b>Ytterligere øyeverntiltak</b>	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).			
<b>Håndvern</b>	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi: >=0.38mm tykkelse og gjennomtreningsstid >480 min. Det angitte hanskematerialet og gjennombruddstiden er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).			

<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>AVFETTING</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

<b>Værneklær</b>	Ved vaskeprosesser som gir mye sprut benytt oljehyre/vernedrakt og gummistøvler. Skift tøyet hvis det blir vått. Smør inn huden med en fet krem på mulige eksponeringssteder.
<b>Begrensning av miljøeksponering</b>	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Vaskemiddelet skal gå igjennom en oljeutskiller ved industriell bruk.
<b>Annen informasjon</b>	RØKING FORBUDT I ARBEIDSOMRÅDET! Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

<b>9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>			
<b>Produktets form</b>	Væske	<b>Farge</b>	Svakt brun/Fargeløs
<b>Lukt</b>	Lukt av hydrokarbon.	<b>Luktterskel</b>	Ikke relevant
<b>pH (kons.)</b>	Ikke relevant	<b>pH løsning</b>	Ikke relevant
<b>Smelte/frysepunkt</b>	Ingen data tilgjengelig	<b>Kokepunkt</b>	180°C (356°F) - 270°C (518°F) [ASTM D86]
<b>Flammepunkt</b>	>70°C (158°F) [ASTM D-93]	<b>Fordampingshastighet</b> (diethylether = 1):	600
<b>Antennelighet</b>	Ingen data tilgjengelig	<b>Ekspløsjongrense</b>	ØEG: 7.0 NEG: 0.6 [ekstrapolert]
<b>Damptrykk</b>	0.14 hPa v/ 20°C	<b>Damptetthet</b>	> 1
<b>Relativ tetthet (v/ 15 °C):</b>	0.771 - 0.871 [Med hensyn til vann]	<b>Oppløselig i</b>	Løsningsmidler
<b>Løselighet i vann</b>	Ubetydelig	<b>Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	>200°C (392°F) [ekstrapolert]	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Viskositet</b>	<=2 cSt (2 m2/s) v/ 40°C -	<b>Ekspløsjongenskaper</b>	Ikke eksplosiv
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ikke oksiderende		
<b>9.2. Andre opplysninger</b>			
Tetthet (v/ 15 °C): 770 kg/m <sup>3</sup> (6.43 lbs/gal, 0.77 kg/dm <sup>3</sup> ) - 870 kg/m <sup>3</sup> (7.26 lbs/gal, 0.87 kg/dm <sup>3</sup> ) [ISO 12185]			
Stivnepunkt: < -20°C (-4°F) [ASTM D5950]			
Molekylvekt: 178 g/mol [beregnet]			
Hyroskopisk: No			
Varmeutvidelseskoeffisient: 0.00093 V/VDEGC [Egen metode]			

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	
<b>Reaktivitet</b>	Se underavsnitt nedenfor.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	
<b>Stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	
<b>Farlige reaksjoner</b>	Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	
<b>Forhold som skal unngås</b>	Unngå varme, gnister, åpne flammer eller andre antennelseskilder.
<b>10.5. Materialer som skal unngås</b>	
<b>Uforenlige materialer</b>	Sterke oksidasjonsmidler
<b>10.6 Farlige spaltningsprodukter</b>	
<b>Farlige spaltningsprodukter</b>	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>AVFETTING</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

<b>11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>Helsefareopplysninger:</b>	
<b>Generelt</b>	Liten fare for helseskade ved riktig industriell bruk. Løsningsmidler virker avfettende og uttørrende.
<b>Akutte farer:</b>	
<b>Innånding</b>	Innånding av damper kan gi hodepine, svimmelhet og tretthet.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelser og fare for eksem.
<b>Øyekontakt</b>	Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.
<b>Svelging</b>	Midlet vil irritere svelg og spiserør og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging. Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.
<b>Allergi</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
<b>Toksisitet ved gjentatt dosering</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som toksiske.
<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
<b>Mutagenitet</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som mutagene.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

<b>Akutt Toksisitet (Oral LD50)</b>	> 5000 mg/kg Rotte
<b>Akutt Toksisitet (Dermal LD50)</b>	> 5000 mg/kg Kanin
<b>Akutt Toksisitet (Inhalasjon LC50)</b>	> 5000 mg/l (damper) Rotte

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

<b>12.1. Giftighet</b>	
<b>Økotoksisitet</b>	Ikke ansett som giftig for fisk.
<b>Akutt Toksisitet - Fisk</b>	LC50 96 timer > 1000 mg/l <i>Onchorhynchus mykiss</i> (Rainbow trout), OECD 203
<b>Acute Toxicity Aquatic Invertebrates</b>	EC50 48 timer > 1000 mg/l <i>Daphnia magna</i> , OECD 202
<b>Akutt Toksisitet - Vannplanter</b>	EC50 72 timer > 1000 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i> , OECD 201
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Produktet anses som lett biologisk nedbrytbar.
<b>Hydrolyse</b>	Omdanning på grunn av hydrolyse forventes ikke å være betydelig.
<b>Fotolyse</b>	Omdanning på grunn av fotolyse forventes ikke å være betydelig.
<b>Atmosfærisk oksidasjon</b>	Ventes å nedbrytes raskt i luft.
<b>12.3. Bioakkumuleringssevne</b>	
<b>Biokkumuleringsevne</b>	Ikke fastsatt.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	
<b>Mobilitet</b>	Produktet fordampes langsomt fra jord- og vannoverflaten. Ved store utslipp til mark finnes risiko for at produktet trenger ned gjennom marken og skader grunnvannet. De tyngre hydrokarbonene (med log Pow > 3) kan absorberes til jord eller sediment.
<b>Overflatespenning</b>	0,0257 mN/m v/ 25°C
<b>12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering</b>	

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
	<b>AVFETTING</b>	Utgitt dato: 10.06.2017

PBT / vPvB vurdering	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB.
<b>12.6. Andre skadevirkninger</b>	
Annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### Avsnitt 13: Disponering

<b>13.1. Avfallsbehandlingsmetoder</b>	
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja.
Avfallskode EAL	EAL: 14 06 Avfall av organisk løsningsmiddel.
Egnede metoder til fjerning av produktet	Større mengder må leveres til godkjent behandlingsanlegg for spesialavfall. Større mengder kan pumpes opp. Mindre mengder kan absorberes i f. eks sand. Utslipp til miljø skal hvis mulig forhindres. Tas vare på og destrueres ved brenning.
Advarsel for tomme beholdere:	Tomme beholdere kan inneholde produktrester og kan være farlige. IKKE SETT UNDER TRYKK, SKJÆR, SVEIS, SLIP, LODD, DRILL, MAL OPP ELLER UTSETT SLIKE BEHOLDERE FOR VARME, FLAMME, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNELSESKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FORÅRSAKE SKADE ELLER DØD.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

<b>14.1. UN-nummer</b>	
Farlig gods	Ikke farlig gods i forbindelse med transport under ADR, RID, IMDG og IATA/ICAO regler.
<b>14.2. UN forsendelsesnavn</b>	
Kommentar	Ikke relevant.
<b>14.3. Transport fareklasse</b>	
Kommentar	Ikke relevant.
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
Kommentar	Ikke relevant.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
Kommentar	Ikke relevant.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Kommentar	Ikke relevant.
<b>14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	
Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.

### Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

<b>15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgiving om sikkerhet, helse og miljø for stoffblandingen</b>	
Referanser	Gjeldende forskrifter pr. dags dato:  FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med



	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
	<b>AVFETTING</b>	Utgitt dato: 10.06.2017

	<p>senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.</p> <p>Opplysninger fra råvareleverandører.</p>
--	---

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

<b>Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført</b>	REACH: En vurdering av kjemikaliesikkerheten har blitt gjennomført for de stoffer som utgjør dette produktet eller for produktet selv.
--	--

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

<b>Endringer i seksjon fra sist utgivelse</b>	2, 3, 8, 9, 12, 13, 15 og 16.
<b>Brukte forkortelser og akronymer</b>	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LC: Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration) LD: Dødelig dose (Lethal Dose) EC: Effektiv konsentrasjon
<b>Litteraturhenvisninger og datakilder</b>	Alle stoffenes data som inngår i produktet er hentet fra sikkerhetsdatablad levert av råvareleverandører. Se også avsnitt 15.1.
<b>Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]</b>	Klassifisering: Asp. Tox. 1; H304 ;EUH 066
<b>Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).</b>	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
<b>Leverandørens anmerkninger</b>	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
<b>Emballasje</b>	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS er tilsluttet Grønt Punkt (tidligere Materialretur). Info. om leveringstid av plastkanner kan fås på Grønt Punkts kundetelefon 22 12 15 00.
<b>Erstatter SIKKERHETS-DATABLAD av</b>	22.05.2013
<b>Første gang utgitt</b>	04.02.1998