

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
	<b>FORVASK LASERWASH</b>	Utgitt dato: 10.06.2017

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

<b>1.1. Produktidentifikasjon</b>	
Produktnavn	FORVASK LASERWASH
Produktnr.	200 liter: Pr. nr.: 10492, 25 liter: Pr. nr.: 10425
Deklarasjonsnr.	70999
<b>1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot</b>	
Produktgruppe	Alkalisk rengjøringsmiddel
Kjemikaliets bruksområde	Vaskemiddel spesielt til bruk på børstemaskiner og til høytrykksvasking av personbiler og lastebiler.
<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: Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Stoffblandingens farlige egenskaper	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.
Klassifiseringsmerknader	På tross av høy pH skal produktet ikke merkes etsende. Dette fordi Kaliumhydroksid har absolutte merkeregler ihht. stofflista.
<b>2.2. Merkingselementer</b>	
<b>Farepiktogrammer (CLP)</b>	



Sammensetning på merkeetiketten	Fettalkoholetoksyler: 10-20 % Hydrokarboner, C9, aromater: 0,25<2,5% Kaliumhydroksid: 0,5<2 %
Varselord	Fare.
H-setninger	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.
P-setninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>		
<b>FORVASK LASERWASH</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

	<p>P260 Ikke innånd aerosoler.  P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  P302 + P334 VED HUDKONTAKT: Skyll i kaldt vann / anvend våt kompress.  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.</p>
<b>Annen merke informasjon</b>	<p>Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:  5-15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.  1-5 % aromatiske hydrokarboner.</p>

<b>2.3 Andre farer</b>	
<b>PBT / vPvB</b>	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

<b>3.2. Stoffblandinger</b>			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering (1272/2008/EC)	Innhold (%)
Fettalkoholetoksylater	CAS-nr.: 160875-66-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	10-20 %
Hydrokarboner, C9, aromater	EC-nr.: 918-668-5 REACH Reg. nr.: 01-119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335, H336 ;EUH066	0,25<2,5 %
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	0,5<2 %

<b>Komponentkommentarer</b>	Se avsnitt: 16 for forklaring av faresetninger (H).
<b>Ingredienskommentar</b>	Fettalkoholetoksylater er oppgitt i sum på SIKKERHETSDATABLAD.

### 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>	Fjern tilsølt tøy. Vask huden med vann. Smør inn huden med en fet krem etter at middelet er vasket bort. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
<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 umiddelbart. Ved transport til lege fortsett skyllingen.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen med vann og drikk vann, melk, eller brus (Cola) eller andre sure drikker. Melk virker smørende på svelg og hals. Sure drikker nøytraliserer alkaliene i vaskemiddelet. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.
<b>4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket</b>	
<b>Medisinsk informasjon</b>	Alkalisisk vaskemiddel med pH-verdi ca 12 i bruksløsning.
<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.

<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>FORVASK LASERWASH</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

	Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Svelging: Kan irritere munn, svelg og fordøyelseskanalen.
<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>	Fare for varig øyeskade dersom ikke øyeskylling settes i gang omgående. Kontakt lege. Ved tvil eller vedvarende symptomer søk legehjelp
<b>Annen informasjon</b>	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

## Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

<b>5.1. Brannslukningsmidler</b>	
<b>Passende brannslukningsmidler</b>	Velges i forhold til omgivende brann. Kan benytte: CO <sub>2</sub> , pulver, vanntåke eller skum.
<b>Uegnete brannslukningsmidler</b>	Bruk ikke samlet vannstråle.
<b>5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre</b>	
<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Normalt er produktet ikke brennbar. Vaskemidlet inneholder 1-5 % emulgert Hydrokarboner, C9, aromater. Hydrokarboner, C9, aromater vil ved oppvarming kunne fordampe og bli brennbar.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Helsefarlige damper: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).
<b>5.3. Råd til brannmannskaper</b>	
<b>Personlig verneutstyr</b>	Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
<b>Annen informasjon</b>	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. Nøytraliser med en svakt sur løsning, f.eks. sitronsyreoppløsning. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 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 sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk egnet vaskutstyr som automatisk tynner produktet ved bruk. Bruk skum-påleggingsutstyr, da denne påleggingsformen hindrer tåkedannelse av produktet under pålegging. Sørg for god

<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>FORVASK LASERWASH</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

	ventilasjon. Bruk av hensiktsmessig maske må vurderes ved arbeid i dårlig ventilerte rom. Flytt aldri en full kanne 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>	Lagres i lukket emballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn.
<b>Råd angående samlagring</b>	Lagres adskilt fra: Sterke syrer
<b>Lagringstemperatur</b>	Verdi: < 35 °C
<b>Kommentar, Lagringstemperatur</b>	Lagres frostfritt.
<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.
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	2	2011	T
Hydrokarboner, C9, aromater	EC-nr.: 918-668-5 REACH Reg. nr.: 01-119455851-35	150	2011	
<b>Annen informasjon om grenseverdier</b>	Forklaring av anmerkningene: T = Takverdi. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.			
<b>"DERIVED NO EFFECT LEVEL" (DNEL)</b>				
<b>Industri</b>				
Navn på substans	Hud	Inhalering		
Hydrokarboner, C9, aromater	25 mg/kg/day DNEL, Kronisk eksponering, Systemiske effekter	150 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronisk eksponering, Systemiske effekter		
<b>Forbruker</b>				
Navn på substans	Hud	Inhalering	Oral	
Hydrokarboner, C9, aromater	11 mg/kg/day DNEL, Kronisk eksponering, Systemiske effekter	32 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronisk eksponering, Systemiske effekter	11 mg/kg/day DNEL, Kronisk eksponering, Systemiske effekter	
<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>SIKKERHETSDATABLAD</b>	
	<b>FORVASK LASERWASH</b>	Utgitt dato: 10.06.2017

<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 gjennomburstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi: $\geq 0.38$ mm tykkelse og gjennomtreningsstid $>480$ min. Det angitte hanskematerialet og gjennomburstiden 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>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 gjennom en oljeutskiller ved industriell bruk.
<b>Annen informasjon</b>	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Produktets form	Væske	Farge	Fargeløs
<b>Lukt</b>	Lukt fra tensider	<b>Luktterskel</b>	Ikke relevant
<b>pH (kons.)</b>	< 13	<b>pH løsning</b>	1 % løsning: ca 10,5-11,0
<b>Smelte/frysepunkt</b>	0 °C	<b>Kokepunkt</b>	100°C
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant	<b>Fordampingshastighet</b>	Ikke relevant
<b>Antennelighet</b>	Ikke antennelig	<b>Ekspløsjongrense</b>	Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig
<b>Damptrykk</b>	Ikke relevant	<b>Damptetthet</b>	Ikke relevant
<b>Tetthet</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>	<b>Oppløselig i</b>	Vann
<b>Løselighet i vann</b>	Uendelig	<b>Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann</b>	Ikke utført
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Selvantenner ikke	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	> 35°C
<b>Viskositet</b>	Som vann	<b>Ekspløsjonsegenskaper</b>	Ikke ekspløsjiv
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ikke oksiderende		

### 9.2. Andre opplysninger

Produktet er blandbart med vann.

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Alkalisk reaksjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Produktet er stabilt under normale forhold. Skiller seg ved temp. over 35 °C og fryser ved 0 °C. Hvis produktet har skilt seg eller salter har falt ut, rist produktet lett sammen til en klar løsning.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	
	<b>FORVASK LASERWASH</b>	Utgitt dato: 10.06.2017

<b>Farlige reaksjoner</b>	Vil ikke reagere.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	
<b>Forhold som skal unngås</b>	Ingen kjente farer.
<b>10.5. Materialer som skal unngås</b>	
<b>Uforenlige materialer</b>	Sterke syrer – gir kraftig oppvarming
<b>10.6 Farlige spaltningsprodukter</b>	
<b>Farlige spaltningsprodukter</b>	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## 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, men øynene må spesielt beskyttes. Alkaliske vaskemidler virker avfettende og uttørrende. Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.
<b>Akutte farer:</b>	
<b>Innånding</b>	Alkaliske vaskemidler virker irriterende på luftveiene ved innånding av sprøytetåke og kan forårsake halsirritasjon og hoste.
<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>	Fare for alvorlig øyeskade. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan forårsake alvorlig svie og smerte.
<b>Svelging</b>	Alkaliske vaskemidler vil irritere svelg og spiserør og kan eventuelt gi magesmerte ved svelging.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Det er ikke aspirasjonsfare for dette produktet.
<b>Allergi</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
<b>Toksisitet - enkelteksponering</b>	Kaliumhydroksid og fettalkoholetoksyler er akutt toksiske i høye konsentrasjoner. Dette vaskemiddelet anses for ikke å være akutt toksisk da det inneholder lavere verdier av de nevnte stoffer.
<b>Toksisitet - gjentatt eksponering</b>	Unngå gjentatt eksponering.
<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>Toksikologiske virkninger for Fettalkoholetoksyler (Eksperimentelle/beregnete data)</b>	
<b>Akutt Toksisitet (Oral LD50)</b>	200 – 2000 mg/kg Rotte, OECD 401
<b>Hudetsing/hudirritasjon kanin:</b>	Irriterende. (OECD Guideline 404)
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin:</b>	Fare for alvorlig øyeskade. (OECD Guideline 405)

<b>Toksikologiske virkninger for Kaliumhydroksid</b>	
<b>Akutt Toksisitet (Oral LD50)</b>	365 mg/kg Rotte, OECD 401
<b>Akutt Toksisitet (Dermal LD50)</b>	Sterkt irriterende, Kanin

<b>Toksikologiske virkninger for Hydrokarboner, C9, aromater</b>	
<b>Akutt Toksisitet (Oral LD50)</b>	3592 mg/kg Rotte, OECD 401
<b>Akutt Toksisitet (Dermal LD50)</b>	>3160 mg/kg Kanin, OECD 402
<b>Akutt Toksisitet (Inhalasjon LC50)</b>	>6193 mg/l (damper) Rotte 4 timer, OECD 403

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
	<b>FORVASK LASERWASH</b>	Utgitt dato: 10.06.2017

<b>12.1. Giftighet</b>	
<b>Økotoksitet</b>	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

<b>Giftighet for Fettalkoholetoksyler:</b>	
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	EC50: > 10 - 100 mg/l Eksponeringstid: 48 t Arter: Daphnia magna
Vannplanter	EC50: > 10 - 100 mg/l Eksponeringstid: 72 t Arter: Scenedesmus subspicatus

<b>Giftighet for Kaliumhydroksid:</b>	
Generelt	pH >9 har etsende effekt på fisk (Ev. fiskedød) pH >8,5 har ødeleggende effekt på alger Økning i alkalitet ved utslipp av store mengder. LC50, 96t, lepomis macrochirus : pH 10,5
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	EC50: 40 -240 mg/l Eksponeringstid: 96 t Arter: Daphnia magna
LC50	125 mg/l Eksponeringstid: 96 t Arter: Gambusia affinis

<b>Giftighet for Hydrokarboner, C9, aromater:</b>	
<b>Akutt Toksisitet - Fisk</b>	LL50 96 timer 9,2 mg/l Onchorhynchus mykiss (Rainbow trout), OECD 203
<b>Acute Toxicity Aquatic Invertebrates</b>	EC50 48 timer > 3,2 mg/l Daphnia magna, OECD 202
<b>Akutt Toksisitet - Vannplanter</b>	Erl50 72 timer > 2,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201
<b>Akutt Toksisitet - Vannplanter</b>	NOELR 72 timer > 1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	
<b>Biologisk oksygenforbruk (BOD)</b>	Verdi: > 60 % Testperiode: 28 døgn Testmetode: Closed Bottle Test (OECD 301D)
<b>Presistens og nedbrytbarhet</b>	Produktet anses som lett biologisk nedbrytbar. De overflateaktive stoffene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske -og rengjøringsmidler.

<b>12.3. Bioakkumuleringssevne</b>	
<b>Biokkumuleringsevne</b>	Produktet forventes ikke å bioakkumulere.

<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	
<b>Mobilitet</b>	Produktet er flytende og fullstendig løselig i vann.

<b>12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering</b>	
<b>PBT / vPvB vurdering</b>	Ikke utført.

<b>12.6. Andre skadevirkninger</b>	
<b>Annen informasjon</b>	Utslipp av produktet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>FORVASK LASERWASH</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

### 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: 0706 Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk.
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler.
Egnede metoder til fjerning av produktet	Små mengder fortynnes med vann og eller nøytraliseres med fortynnet syre og skylles vekk. Større mengder samles opp og nøytraliseres med et surt middel. Restene leveres til deponi for destruering.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

<b>14.1. UN-nummer</b>	
Farlig gods	Ikke farlig gods i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID 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. Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	
Kommentar	Ikke relevant.

### Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgiving om sikkerhet, helse og miljø for stoffblandingen

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 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.  Opplysninger fra råvareleverandører.
------------	---

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----



	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
	<b>FORVASK LASERWASH</b>	Utgitt dato: 10.06.2017

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

<b>Endringer i seksjon fra sist utgivelse</b>	2, 3, 8, 11, 13, 14, 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>	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
<b>Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).</b>	H226 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. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. 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. Produktet tynnes med vann før bruk. En bruksløsning av dette produktet vil være klassifisert som "ikke merkepliktig".
<b>Emballasje</b>	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS er tilsluttet Grønt Punkt (tidligere Materialretur). Info. om leveringsted av plastkanner kan fås på Grønt Punkts kundetelefon 22 12 15 00.
<b>Erstatter SIKKERHETS-DATABLAD av</b>	04.06.2013
<b>Første gang utgitt</b>	21.02.1998