

	SIKKERHETS DATABLAD	
	FORVASK LASER TENSIDER	Utgitt dato: 10.06.2017

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

1.1. Produktidentifikasjon	
Produktnavn	FORVASK LASER TENSIDER
Produktnr.	200 liter: Pr. nr.: 16392
Deklarasjonsnr.	319343
1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot	
Produktgruppe	Tensidkomponenten i et 2-komponent alkalisk rengjøringsmiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Vaskemiddel spesielt til bruk på børstemaskiner og til høytrykksvasking av personbiler og lastebiler.
1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
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
1.4. Nødtelefon	
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen -24timer: Tlf: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffblandingen	
Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Klassifisering: Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336 ;EUH066 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffblandingsens farlige egenskaper	Farlig ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Klassifiseringsmerknader	Ingen.
2.2. Merkingselementer	
Farepiktogrammer (CLP)	



SIKKERHETS DATABLAD		
FORVASK LASER TENSIDER		Utgitt dato: 10.06.2017

Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C9, aromater: 10-20 %, Fettalkoholetoksylder: 50-80%.
Varselord	Fare.
H-setninger	H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
P-setninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 Vask med store mengder vann og såpe grundig etter bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P303+361+353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P304+340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. 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. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Annen merkeinformasjon	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: >30 % Ikke-ioniske overflateaktive stoffer. 5-15 % Aromatiske hydrokarboner.
2.3 Andre farer	
Fysiske / Kjemiske farer	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.
PBT / vPvB	Materialet oppfyller ikke kravene til PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering (1272/2008/EC)	Innhold (%)
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	10-20 %
Fettalkoholetoksylder	CAS-nr.: 160875-66-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	50-80 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt: 16 for forklaring av faresetninger (H).		
Ingredienskommentar	Fettalkoholetoksylder er oppgitt i sum på SIKKERHETS DATABLAD.		

	SIKKERHETS DATABLAD	
	FORVASK LASER TENSIDER	Utgitt dato: 10.06.2017

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Den skadde bringes bort fra eksponeringskilden og til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	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.
Øyekontakt	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.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk vann eller melk. Melk virker smørende på svelg og hals. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.
4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket	
Medisinsk informasjon	Risiko for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse. Tensidblanding med pH-verdi ca 8.
Akutte symptomer og virkninger	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 alvorlig øyeskade. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Svelging: Kan irritere munn, svelg og fordøyelseskanalen.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomene.
4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig	
Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig	Ved svelging kan produktet komme ned i lungene og forårsake kjemisk pneumonitt. Gi samsvarende behandling. Kontakt lege.
Annen informasjon	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

5.1. Brannslukningsmidler	
Passende brannslukningsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke direkte samlet vannstråle.
5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre	
Brann- og eksplosjonsfarer	Normalt er produktet ikke brennbar. Midlet inneholder 10-20 % lavaromatisk white spirite. Denne vil ved oppvarming kunne fordampe og bli brennbar. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
Farlige forbrenningsprodukter	Røyk, Damp, Ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider.
5.3. Råd til brannmannskaper	
Personlig verneutstyr	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.
Annen informasjon	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.

	SIKKERHETS DATABLAD	
	FORVASK LASER TENSIDER	Utgitt dato: 10.06.2017

Uvanlige brannfarer	Dampene er brannfarlige og tyngre enn luft. Dampene kan bevege seg langs bakken, nå fjerne antennelseskilder og føre til brann. Farlig produkt. Brannpersonell bør vurdere å bruke verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.
----------------------------	---

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	
Sikkerhetstiltak for beskyttelse av personell	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.
6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	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.
6.3. Metoder for opprydding og rengjøring	
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning	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.
6.4. Referanse til andre seksjoner	
Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Håndtering	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 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.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med produktet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før eventuelle måltider. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.
7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter	
Oppbevaring	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.
Råd angående samlagring	Ingen merknader.
Lagringstemperatur	Verdi: 0 til 35 °C.
Kommentar, Lagringstemperatur	Bør ikke lagres for varmt.
7.3 Spesifikk bruk	
Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere				
Komponentnavn	Identifikasjon	Adm. norm (mg/m ³)	Norm år	Anm.
Hydrokarboner, C9, aromater	EC-nr.: 918-668-5 REACH Reg. nr.: 01-119455851-35	150	2011	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: T = Takverdi. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.			

	SIKKERHETSDATABLAD	
	FORVASK LASER TENSIDER	Utgitt dato: 10.06.2017

Annen informasjon om grenseverdier		Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.	
"DERIVED NO EFFECT LEVEL" (DNEL)			
Industri			
Navn på substans	Hud	Inhalering	
Hydrokarboner, C9, aromater	25 mg/kg/day DNEL, Kronisk eksponering, Systemiske effekter	150 mg/m ³ DNEL, Kronisk eksponering, Systemiske effekter	
Forbruker			
Navn på substans	Hud	Inhalering	Oral
Hydrokarboner, C9, aromater	11 mg/kg/day DNEL, Kronisk eksponering, Systemiske effekter	32 mg/m ³ DNEL, Kronisk eksponering, Systemiske effekter	11 mg/kg/day DNEL, Kronisk eksponering, Systemiske effekter
8.2. Eksponeringskontroll/Personbeskyttelse			
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	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.		
Forebyggende tiltak	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.		
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A.		
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).		
Øyevern	Benytt godkjent øyevern (vernebriller) ved risiko for sprut. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).		
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).		
Håndvern	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: ≥ 0.38 mm tykkelse og gjennomtrengningstid >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).		
Værneklær	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.		
Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Vaskemiddelet skal gå igjennom en oljeutskiller ved industriell bruk.		
Annen informasjon	RØKING FORBUDT I ARBEIDSOMRÅDET! 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			

SIKKERHETS DATABLAD		
FORVASK LASER TENSIDER		Utgitt dato: 10.06.2017

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper			
Produktets form	Væske	Farge	Svakt brun
Lukt	Lukt av aromatisk løsningsmiddel	Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
pH (kons.)	ca 8	pH løsning	1 % løsning: ca 8
Smelte/frysepunkt	0 °C	Kokepunkt	100°C
Flammepunkt	Ingen data tilgjengelig	Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	>400 °C	Ekspløsjongrense	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig	Damptetthet	Ingen data tilgjengelig
Tetthet	1,019 g/cm ³	Oppløselig i	Vann
Løselighet i vann	Uendelig	Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke utført
Selvantenningsstemperatur	Selvantenner ikke	Nedbrytningstemperatur	> 35°C
Viskositet	Som vann	Ekspløsjonsegenskaper	Ikke eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende		
9.2. Andre opplysninger			
Produktet er blandbart med vann.			

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	
Reaktivitet	Ingen 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	
Farlige reaksjoner	Vil ikke reagere.
10.4. Forhold som skal unngås	
Forhold som skal unngås	Ingen kjente farer.
10.5. Materialer som skal unngås	
Uforenlige materialer	Sterke oksidasjonsmidler.
10.6 Farlige spaltningsprodukter	
Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Helsefareopplysninger:	
Generelt	Liten fare for helseskade ved riktig industriell bruk. Løsningsmidler virker avfettende og uttørrende. Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.
Akutte farer:	
Innånding	Innånding av damper kan gi hodepine, svimmelhet og tretthet.
Hudkontakt	Irriterer huden. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelser og fare for eksem.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan forårsake alvorlig svie og smerte.

	SIKKERHETS DATABLAD	
	FORVASK LASER TENSIDER	Utgitt dato: 10.06.2017

Svelging	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.
Aspirasjonsfare	Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.
Allergi	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Toksisitet - enkelteksponering	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.
Toksisitet - gjentatt eksponering	Unngå gjentatt eksponering.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Mutagenitet	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som mutagene.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

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

Toksikologiske virkninger for Fettalkoholetoksyler (Eksperimentelle/beregnete data)	
Akutt Toksisitet (Oral LD50)	200 – 2000 mg/kg Rotte, OECD 401
Hudetsing/hudirritasjon kanin:	Irriterende. (OECD Guideline 404)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin:	Fare for alvorlig øyeskade. (OECD Guideline 405)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	
Økotoksisitet	Produktet er ansett som skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Giftighet for Fettalkoholetoksyler:	
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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 60 % Testperiode: 28 døgn Testmetode: Closed Bottle Test (OECD 301D)
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet anses som lett biologisk nedbrytbart. De overflateaktive stoffene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene

	SIKKERHETS DATABLAD	
	FORVASK LASER TENSIDER	Utgitt dato: 10.06.2017

	for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske -og rengjøringsmidler.
12.3. Bioakkumuleringsevne	
Biokkumuleringsevne	Produktet forventes ikke å bioakkumulere.
12.4. Mobilitet i jord	
Mobilitet	Produktet er flytende og fullstendig løselig i vann.
12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering	
PBT / vPvB vurdering	Ikke utført.
12.6. Andre skadevirkninger	
Annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Avsnitt 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
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 skylles vekk. Større mengder samles opp. Restene leveres til deponi for destruering.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

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

	SIKKERHETS DATABLAD	
	FORVASK LASER TENSIDER	Utgitt dato: 10.06.2017

	<p>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.</p> <p>Opplysninger fra råvareleverandører.</p>
--	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Endringer i seksjon fra sist utgivelse	2, 3, 8, 11, 13, 15 og 16.
Brukte forkortelser og akronymer	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
Litteraturhenvisninger og datakilder	Alle stoffenes data som inngår i produktet er hentet fra sikkerhetsdatablad levert av råvareleverandører. Se også avsnitt 15.1.
Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Klassifisering: Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336 ;EUH066 Aquatic Chronic 3; H412
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Leverandørens anmerkninger	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".
Emballasje	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.
Erstatter SIKKERHETS-DATABLAD av	27.05.2013
Første gang utgitt	27.05.2013