

	SIKKERHETS DATABLAD	
	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 10.06.2017

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

1.1. Produktidentifikasjon	
Produktnavn	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE
Produktnr.	200 liter: Pr. nr.: 16292, 25 liter: Pr. nr.: 16225.
Deklarasjonsnr.	307498
1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot	
Produktgruppe	Rengjøringsmiddel
Kjemikaliets bruksområde	Vaskemiddel spesielt til bruk for vask av vinduer.
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: Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319
Stoffblandingsens farlige egenskaper	Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Klassifiseringsmerknader	
2.2. Merkingselementer	
Farepiktogrammer (CLP)	



Sammensetning på merkeetiketten	Etanol: 50-80 % Propan-2-ol: 5-10 % 4-metylpentan-2-on: 1-5 %
Varselord	Fare.
H-setninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
P-setninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

	SIKKERHETS DATABLAD	
	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 10.06.2017

	<p>Røyking forbudt.</p> <p>P233 Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.</p> <p>P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.</p> <p>P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.</p> <p>P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.</p> <p>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel.</p> <p>P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.</p> <p>P501 Innhold/holder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>
Annen merke informasjon	<p>Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:</p> <p>50-80 % Etanol</p> <p>5-10% Propan-2-ol</p> <p>1-5% 4-metylpentan-2-on</p>

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
-------------------	--

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering (1272/2008/EC)	Innhold (%)
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319	50-80 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	5-10 %
4-Metylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1 EC-nr.: 203-550-1 REACH registrerings nummer: 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	1-5 %

Komponentkommentarer	Se avsnitt: 16 for forklaring av faresetninger (H).
Ingredienskommentar	

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Den skadde bringes bort fra eksponeringskilden og til frisk luft. Skyll nese og munn med vann.

	SIKKERHETS DATABLAD	
	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 10.06.2017

	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 ved behov.
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	Alkalisk vaskemiddel med pH-verdi ca 9 i bruksløsning.
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 sprekke-dannelser 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	Fare for varig øyeskade dersom ikke øyeskylling settes i gang omgående. Kontakt lege. Ved tvil eller vedvarende symptomer søk legehjelp
Annen informasjon	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

5.1. Brannslukningsmidler	
Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann. Kan benytte: CO ₂ , pulver, vanntåke eller skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.
5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre	
Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved oppvarming kan beholder eksplodere.
Farlige forbrenningsprodukter	Helsefarlige damper: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
5.3. Råd til brannmannskaper	
Personlig verneutstyr	Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

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 avsnitt 13.

	SIKKERHETS DATABLAD	
	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 10.06.2017

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 sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. 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 ventilt sted. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Sterke syrer

Lagringstemperatur | Verdi: < 35 °C

Kommentar, Lagringstemperatur | Tåler frost.

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.
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 REACH registreringsnummer: 01-2119457610-43	950	2011	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 REACH registreringsnummer: 01-2119457558-25	245	2011	
4-Metylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1 EC-nr.: 203-550-1 REACH registreringsnummer: 01-2119473980-30	105	2011	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.			

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Kommentarer om sammensetningen: WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 950 mg/m³

Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1900 mg/m³

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 343 mg/kg kv/dag

Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 114 mg/m³

Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 950 mg/m³

Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 206 mg/kg kv/dag



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETS DATABLAD	
	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 10.06.2017

Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 87 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.96 mg/l
- Sjøvann; 0.79 mg/l
- Periodevise utslipp; 2.75 mg/l
- STP; 580 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 3.6 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 2.9 mg/kg
- Jord; 0.63 mg/kg

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

- Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 888 mg/kg/dag
- Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 500 mg/m³
- Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 319 mg/kg/dag
- Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 89 mg/m³
- Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 26 mg/kg/dag

PNEC

- Ferskvann; 140.9 mg/l
- Sjøvann; 140.9 mg/l
- Periodevise utslipp; 140.9 mg/l
- STP; 2251 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 552 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 552 mg/kg
- Jord; 28 mg/kg

4-METYLPENTAN-2-ON (CAS: 108-10-1)

DNEL

- Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 208 mg/m³
- Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 155.2 mg/m³
- Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 208 mg/m³
- Forbruker - Innånding; Kort tid lokale effekter: 155.2 mg/m³
- Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 11.8 mg/kg/dag
- Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 83 mg/m³
- Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 4.2 mg/kg/dag
- Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.2 mg/kg/dag
- Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 14.7 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.6 mg/l
- Sjøvann; 0.06 mg/l
- Jord; 1.3 mg/kg
- Sediment (Ferskvann); 8.27 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.83
- Periodevise utslipp; 1.5 Innånding. 950 mg/m³

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



	SIKKERHETSDATBLAD	
	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 10.06.2017

	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.
Begrensing av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Vaskemiddelet skal gå igjennom en oljeutskiller ved industriell bruk.
Annen informasjon	RØKING FORBUDT I ARBEIDSSOMRÅDET! 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

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Produktets form	Væske	Farge	Svakt blå
Lukt	Lukt fra etanol	Luktterskel	Ikke relevant
pH (kons.)	< 8	pH løsning	Ikke relevant
Smelte/frysepunkt	-112 °C	Kokepunkt	78-82°C
Flammepunkt	Ca 12°C	Fordampingshastighet	3.1
Selvantennelsestemperatur	>150°C	Ekspløsjongrense	Ø19%, N3,5%
Damptrykk	5.9 kPa @ 20 (etanol)	Damptetthet (etanol)	Damptetthet (luft=1) 1.6
Tetthet	0,79 g/cm ³	Oppløselig i	Vann
Løselighet i vann	Uendelig	Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke utført
Viskositet	Som vann	Nedbrytningstemperatur	> 35°C
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende	Ekspløsjonsegenskaper	Ekspløsovis

9.2. Andre opplysninger

Produktet er blandbart med vann.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETS DATABLAD	
	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 10.06.2017

Reaktivitet	Reaksjon ved brann.
10.2. Kjemisk stabilitet	
Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold. Skiller seg ved temp. over 35 °C og fryser ved -100 °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 syrer – gir kraftig oppvarming
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, men øynene må spesielt beskyttes. Alkaliske vaskemidler virker avfettende og uttørrende. Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.
Akutte farer:	
Innånding	Alkaliske vaskemidler virker irriterende på luftveiene ved innånding av sprøytetåke og kan forårsake halsirritasjon og hoste.
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.
Svelging	Alkaliske vaskemidler vil irritere svelg og spiserør og kan eventuelt gi magesmerte ved svelging.
Aspirasjonsfare	Det er ikke aspirasjonsfare for dette produktet.
Allergi	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Toksisitet - enkelteksponering	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som toksisk.
Toksisitet - gjentatt eksponering	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som toksisk.
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 Etanol:	
Akutt Toksisitet (Oral LD50)	> 2000 mg/kg Rotte
Akutt Toksisitet (Dermal LD50)	> 2000 mg/kg Kanin
Akutt Toksisitet (Inhalasjon LC50)	> 20 mg/l (damper) Mus 4 timer

Akutt giftighet – innånding (blanding):

ATE innånding (gasser ppm):	225 000,0
ATE innånding (damper mg/l):	5 500,0
ATE innånding (støv/tåke mg/l):	750,0



	SIKKERHETS DATABLAD	
	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 10.06.2017

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksitet Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

Giftighet for Etanol:

Akutt Toksisitet - Fisk	LC50 48 timer > 100 mg/l Leuciscus idus (Gullvederbuk)
Acute Toxicity Aquatic Invertebrates	EC50 48 timer > 100 mg/l Daphnia magna
Akutt Toksisitet - Vannplanter	EC50 48 timer > 100 mg/l Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 60 % Testperiode: 28 døgn Testmetode: Closed Bottle Test (OECD 301D)
Presistens og nedbrytbarhet	Produktet anses som lett biologisk nedbrytbart. De overflateaktive stoffene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene 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 Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Annen informasjon Utslipp av produktet til vann kan gi fare for lokal fiskedød.
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.
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

	SIKKERHETS DATABLAD	
	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 10.06.2017

14.1. UN-nummer	
Farlig gods	Vaskemiddel, som er klasset som farlig gods i forbindelse med transport under ADR, RID, IMDG og IATA/ICAO regler.

ADR	1987
RID	1987
IMDG	1987
IATA/ICAO	1987

14.2. UN forsendelsesnavn	
ADR	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOBUTYL METHYL KETONE)
RID	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOBUTYL METHYL KETONE)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOBUTYL METHYL KETONE)
IATA/ICAO	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOBUTYL METHYL KETONE)

14.3. Transport fareklasse	
ADR	3
Farenr.	33
RID	3
IMDG	3
IATA/ICAO	3

14.4. Emballasjegruppe	
ADR	II
RID	II
IMDG	II
IATA/ICAO	II

14.5. Miljøfarer	
Kommentar	Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
EmS	F-E, S-D
Hazchem-Kode	*3YE
Tunnelbegrensningskoder	(D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	
Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ingen informasjon er nødvendig.

Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgiving om sikkerhet, helse og miljø for stoffblandingen	
Referanser	<p>Gjeldende forskrifter pr. dags dato:</p> <p>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.</p> <p>Opplysninger fra råvareleverandører.</p>

	SIKKERHETS DATABLAD	
	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 10.06.2017

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Endringer i seksjon fra sist utgivelse	2, 3, 8, 9, 11, 13, 14, 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]	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Emballasje	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.
Erstatter SIKKERHETS-DATABLAD av	11.06.2013
Første gang utgitt	14.09.2011