

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
	<b>DELEVASK S</b>	Utgitt dato: 10.06.2017

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

<b>1.1. Produktidentifikasjon</b>	
Produktnavn	DELEVASK S
Deklarasjonsnr.	93604
<b>1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot</b>	
Produktgruppe	Sterkt alkalisk rengjøringsmiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Vaskemiddel spesielt til bruk i delevaskere.
<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
Omsetter	<b>SJ Maskinteknikk AS</b>
Adresse	Kleppvegen 152 4051 Sola
Telefon	48 89 06 40: kl. 08.00-16.00
<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 Corr. 1B; H314
Stoffblandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Klassifiseringsmerknader	Ingen.
<b>2.2. Merkingselementer</b>	
<b>Farepiktogrammer (CLP)</b>	



Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid 2 < 5 %, C6 Alkyglykosid 1-5%, 2-Ethylheksanol etoksylyte 1-5%.
Varselord	Fare.
H-setninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
P-setninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd aerosoler.

<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>		
<b>DELEVASK S</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

	<p>P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  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.  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 merkeinformasjon</b>	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 5-15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.
<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 (%)
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	2<5%
C6 Alkylglukosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6	Eye Dam. 1; H318	1-5 %
2-Etylheksanol etoksyate	CAS-nr.: 26468-86-0	Eye Dam. 1; H318	1-5 %

<b>Komponentkommentarer</b>	Se Avsnitt: 16 for forklaring av faresetninger (H).
<b>Ingredienskommentar</b>	Fettalkoholetoksyler 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>	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. Risiko for perforasjon (gjennometsing) av spiserør og magesekk.
<b>4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket</b>	
<b>Medisinsk informasjon</b>	Alkalisisk vaskemiddel med pH-verdi > 13.
<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Produktet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Svie og alvorlig etseskade på huden. Avfetter huden. Kan gi sprekkeformasjoner og fare for eksem. Etsende i øynene, fare for synskade/blindhet. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Etsende ved svelging. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
<b>Forsinkede symptomer og virkninger</b>	Samme som de akutte symptomene.

<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>DELEVASK S</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

<b>4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig</b>	
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 Fare for etseskade på hud hvis ikke skylling settes i gang omgående.
Annen informasjon	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

## Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

<b>5.1. Brannslukningsmidler</b>	
Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann. Kan benytte: CO <sub>2</sub> , pulver, vanntåke eller skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.
<b>5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre</b>	
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Helsefarlige damper: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).
<b>5.3. Råd til brannmannskaper</b>	
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluffmaske når produktet er involvert i 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

<b>6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner</b>	
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.
<b>6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø</b>	
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.
<b>6.3. Metoder for opprydding og rengjøring</b>	
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. 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>	
Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

<b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering</b>	
Håndtering	Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk egnet vaskeutstyr som automatisk tynner produktet ved bruk. Bruk skum-påleggingsutstyr, da denne påleggingsformen hindrer tåkedannelse av produktet under pålegging. 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.
<b>7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter</b>	

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
	<b>DELEVASK S</b>	Utgitt dato: 10.06.2017

<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
<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>8.2. Eksponeringskontroll</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 høytrykksspuling 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 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).			
<b>Værneklær</b>	Ved vaskeprosesser 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>	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>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>DELEVASK S</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

<b>9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>			
<b>Produktets form</b>	Væske	<b>Farge</b>	Brun
<b>Lukt</b>	Lukt fra tensider	<b>Luktterskel</b>	Ikke relevant
<b>pH (kons.)</b>	>13	<b>pH løsning</b>	1 % løsning: ca 12-13
<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>Ekspljosjonsgrense</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig
<b>Damptrykk</b>	Ikke relevant	<b>Damptetthet</b>	Ikke relevant
<b>Tetthet</b>	1,055 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>Selvantennningstemperatur</b>	Selvantenner ikke	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	> 35°C
<b>Viskositet</b>	Som vann	<b>Ekspljosjonsegenskaper</b>	Ikke eksplosiv
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ikke oksiderende		
<b>9.2. Andre opplysninger</b>			
Produktet er blandbart med vann.			

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	
<b>Reaktivitet</b>	Alkalisk reaksjon.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	
<b>Stabilitet</b>	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.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	
<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>	Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader. Fører til blommer og brannså. Avfetter huden. Kan gi sprekke-dannelser og fare for eksem.
<b>Øyekontakt</b>	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Fare for alvorlig øyeskade.

<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>DELEVASK S</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

<b>Svelging</b>	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
<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 - enkelt eksponering</b>	Kaliumhydroksid og fettalkoholetoksilater 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 2-Etylheksanol etoksylate</b>	
<b>Akutt oral giftighet LD50</b>	> 2 000 - 5 000 mg/kg
<b>Akutt innåndingsgiftighet LC50</b>	>20 mg/l
<b>Akutt giftighet på hud LD50</b>	> 2 000 - 5 000 mg/kg

<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

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

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

<b>Giftighet for 2-Etylheksanol etoksylate :</b>	
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	EC50: 6,5 mg/l Eksponeringstid: 48 t Arter: Daphnia magna
Giftighet for alger	EC50: 6,6 mg/l Eksponeringstid: 72 t Arter: Scenedesmus subspicatus
Giftighet for fisk	LC50: 13 mg/l Eksponeringstid: 96 t Arter: Oncorhynchus mykiss
Giftighet for bakterie	EC50: 680 mg/l Eksponeringstid: 4 t Arter: Salpeterbakterier

<b>Giftighet for C6 Alkylglucosid:</b>	
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	EC50: > 100 mg/l Eksponeringstid: 48 t Arter: Daphnia magna
Giftighet for alger	EC50: > 100 mg/l Eksponeringstid: 72 t Arter: Scenedesmus quadricauda(grønn alge)
Giftighet for fisk	LC50: > 100 mg/l Eksponeringstid: 96 t Arter: Oncorhynchus mykiss
Giftighet for bakterie	EC50: > 1 000 mg/l

<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>DELEVASK S</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

	Eksponeeringstid: 4 t Arter: Salpeterbakterier
--	---

<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 Eksponeeringstid: 96 t Arter: Daphnia magna
LC50	125 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Arter: Gambusia affinis

<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 60 % Testperiode: 28 døgn Testmetode: Closed Bottle Test (OECD 301D)
Presistens og nedbrytbarhet	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>	
Biokkumuleringsevne	Produktet forventes ikke å bioakkumulere.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	
Mobilitet	Produktet er flytende og fullstendig løselig i vann.
<b>12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering</b>	
PBT / vPvB vurdering	Ikke utført.
<b>12.6. Andre skadevirkninger</b>	
Annen informasjon	Utslipp av produktet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød. 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: 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>	
ADR	1814



<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
<b>DELEVASK S</b>		Utgitt dato: 10.06.2017

RID	1814
IMDG	1814
IATA/ICAO	1814
<b>14.2. UN forsendelsesnavn</b>	
ADR	Kaliumhydroksid
RID	Kaliumhydroksid
IMDG	Potassium Hydroxide Solution
IATA/ICAO	Potassium Hydroxide Solution
<b>14.3. Transport fareklasse</b>	
ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
IATA/ICAO	8
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
ADR	III
RID	III
IMDG	III
IATA/ICAO	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
Kommentar	Ikke relevant.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
EmS	F-A, F-B
<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	<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>
------------	--

##### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

#### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Endringer i seksjon fra sist utgivelse	2, 3, 4, 8, 13, 15 og 16.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende





	<b>SIKKERHETSDATBLAD</b>	
	<b>DELEVASK S</b>	Utgitt dato: 10.06.2017

	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 Corr. 1B; H314
<b>Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).</b>	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade.
<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-DATBLAD av</b>	24.02.2014
<b>Første gang utgitt</b>	30.10.2000