

# Sikkerhetsdatablad

## LAHEGA WHEEL WASH 46w

Erstatter dato: 03.07.2017

Revisjonsdato: 01.12.2017  
Versjon: 3.0.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** LAHEGA WHEEL WASH 46w

#### Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
43460005	
43460025	
43460210	

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Anbefalte bruksområder:** Alkalisk vaskemiddel for bilfelger.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

**Firma:** Holta & Håland Bilvaskystyr A/S

**Adresse:** Randbergvågen 300 B

**Post nr.:** 4070

**Sted:** RANDABERG

**Land:** NORGE

**E-post:** kundesenter@holta-haaland.no

**Telefon:** 81530224 / 51415200

**Faks:** 51 41 37 64

**Hjemmeside:** <http://www.bilvaskustyr.no>

**Kontaktperson:** Navn: Hans Bekken, Telefon: 51 41 52 59, E-post: hb@holta-haaland.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

110 (Nødalarmringssentralen) (0-24) 22 59 13 00 (Gifftinformasjonen) (0-24)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**CLP-klassifisering:** Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314

**Viktigste skadevirkninger:** Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogrammer

# Sikkerhetsdatablad

## LAHEGA WHEEL WASH 46w

Erstatter dato: 03.07.2017

Revisjonsdato: 01.12.2017

Versjon: 3.0.0



**Signalord:** Fare

### Inneholder

**Stoff:** natriumhydroksid; kaliumhydroksid

### H-setninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### Supplerende opplysninger

#### P-setninger:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P405 Oppbevares innelåst.

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 ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308/ P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.

P261 Unngå innånding av tåke og aerosoler. P280 Benytt vernehansker. -Velg neopren eller nitrilgummi (motstandsdyktig mot alkalisk baserte væsker.) Benytt verneklær og vernebriller/ ansiktsskjerm. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall i henhold til lokale og nasjonale forskrifter. P501 Tømt (dryppefri) og grundig rengjort beholder sorteres som plastemballasje.

Inneholder: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15%.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS-nummer	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	1 - 3%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314
kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	1 - 3%		Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	1 - 3%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412
2-Etylheksanoletoksilat	26468-86-0	-		1 - 3%		Eye Dam. 1;H318
2-Propylheptanolet oksylat	160875-66-1	-		1 - 3%		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

**Kommentar om bestanddel:** Inneholder: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15%.

# Sikkerhetsdatablad

## LAHEGA WHEEL WASH 46w

Erstatter dato: 03.07.2017

Revisjonsdato: 01.12.2017

Versjon: 3.0.0

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding:</b>	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Svelging:</b>	Skyll munnen med vann. Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske. Kontakt lege. OBS! Fare for senskader. Hold skadede under observasjon.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
<b>Generelt:</b>	Etseskader skal behandles av lege. Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast.

Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.

Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Innånding av damp/sprøytetåke kan gi irritasjon i de øvre luftveiene.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke direkte brennbart. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.

**Ueguede slukningsmidler:** Fare for etsende stenk hvis vann brukes som slukkemiddel.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved kontakt med visse metaller dannes hydrogengass, som sammen med luft kan danne en eksplosiv blanding.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

**Øvrig informasjon:** Produktet er ikke brannfarlig.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**For ikke-innsatspersonell:** Benytt nødvendig verneutstyr. Se punkt 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

# Sikkerhetsdatablad

## LAHEGA WHEEL WASH 46w

Erstatter dato: 03.07.2017

Revisjonsdato: 01.12.2017

Versjon: 3.0.0

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes i et inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) og samles opp. Sendes til destruksjon. Mindre spill tørkes opp eller spyles bort med vann.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 13 for kassering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Lagres ved temperatur mellom 8 °C og 28 °C. Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Syrer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen kjent informasjon.

**Øvrig informasjon:** Ved nedfrysing må produktet tines og blandes omhyggelig før bruk.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Bemerkninger	Anmerkninger
2-aminoetanol	1	2,5		E, H
natriumhydroksid		2		T
kaliumhydroksid		2		T

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

#### Rettsgrunnlag:

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2014-12-22-1885.

#### PNEC

2-aminoetanol				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	0,085 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,0085 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	0,028 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	0,434 mg/kg dw			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,043 mg/kg dw			

# Sikkerhetsdatablad

## LAHEGA WHEEL WASH 46w

Erstatter dato: 03.07.2017

Revisjonsdato: 01.12.2017

Versjon: 3.0.0

PNEC-jord	0,035 mg/kg			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	100 mg/l			

### DNEL - arbeidere

2-aminoetanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1 mg/ kg og dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	3,3 mg/m <sup>3</sup>				

natriumhydroksid					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1,0 mg/m <sup>3</sup>				

kaliumhydroksid					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1,0 mg/m <sup>3</sup>				

### DNEL - generell befolkning

2-aminoetanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,24 mg/ kg og dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	2 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	3,75 mg/ kg og dag				

# Sikkerhetsdatablad

## LAHEGA WHEEL WASH 46w

Erstatter dato: 03.07.2017

Revisjonsdato: 01.12.2017

Versjon: 3.0.0

natriumhydroksid					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1,0 mg/m <sup>3</sup>				

kaliumhydroksid					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1,0 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2. Eksposeringskontroll

<b>Egnede tiltak for eksposeringskontroll:</b>	Sørg for god ventilasjon.
<b>Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:</b>	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
<b>Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:</b>	Bruk egnede verneklær etter behov.
<b>Personlig verneutstyr, håndvern:</b>	Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker. Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Nitrilgummi. Gjennombruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.
<b>Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:</b>	Åndedrettsvern er vanligvis ikke nødvendig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Klar Fargeløs
Lukt	Svak
Løselighet	Løselighet i vann: Fullstendig blandbar
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	~ 13,8	50%
pH (konsentrat)	~ 14	
Smeltepunkt	< 0 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 100 °C	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplasjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	

# Sikkerhetsdatablad

## LAHEGA WHEEL WASH 46w

Erstatter dato: 03.07.2017

Revisjonsdato: 01.12.2017

Versjon: 3.0.0

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Luktterskel	Ingen data	

### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	~ 1.04 g/cm <sup>3</sup>	20°C

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer under varmeutvikling med syrer.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med syrer. Angriper kopper, aluminium og magnesium.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved kontakt med visse metaller dannes hydrogengass, som sammen med luft kan danne en eksplosiv blanding.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet - oral:

#### 2-Etylheksanoletoksilat

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		2000 - 5000			

#### 2-Propylheptanoletoksyilat

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		300 - 2000mg/kg			

#### 2-aminoetanol

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1089 mg/kg		OECD 401	

#### kaliumhydroksid

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		333 mg/kg			

# Sikkerhetsdatablad

## LAHEGA WHEEL WASH 46w

Erstatter dato: 03.07.2017

Revisjonsdato: 01.12.2017  
Versjon: 3.0.0

Fortæring kan gi alvorlig etseskade med brennende smerte og brekninger, magesmerter, ev. alvorlig allmennpåvirkning (sjokk). Stor fare for permanente plager fra arrdannelse etter etseskade i spiserøret og magen.

### Akutt toksisitet - dermal:

#### 2-Etylheksanoletoksilat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		2000 - 5000mg/kg			

#### 2-Propylheptanoletoksyilat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

#### 2-aminoetanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		2504 - 2881mg/kg		OECD 402	

### Akutt toksisitet - innånding:

#### 2-Etylheksanoletoksilat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LC50		> 20mg/l			

#### 2-aminoetanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	6h	> 1,3mg/l			

Tåke/damp/aerosol kan forårsake irritasjon i luftveiene.

#### Etsing/hudirritasjon:

Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Til å begynne med føles huden bare feit, senere kommer svie, blemmedannelse og etsesår.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

#### Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kimcellemutagenitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftfremkallende egenskaper:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Skadelig for reproduksjonsevnen:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### 2-Etylheksanoletoksilat

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	13 mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	6,5 mg/l			



# Sikkerhetsdatablad

## LAHEGA WHEEL WASH 46w

Erstatter dato: 03.07.2017

Revisjonsdato: 01.12.2017

Versjon: 3.0.0

Akutt alge		72h	LC50	6,6 mg/l			
------------	--	-----	------	----------	--	--	--

### 2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akutt alge	Scenedesmus subspicatus	72h	EC50	10 - 100mg/l			
Akutt fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	10 - 100mg/l			

### 2-aminoetanol

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akutt alge		72h	EC50	10 - 100mg/l			
NOEC	Daphnia magna	21d		0,85 mg/l			

### natriumhydroksid

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	> 125mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	10 - 100mg/l			

### kaliumhydroksid

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk			LC50	10 - 100mg/l			

Ekotoksikologiske data finnes kun for inngående stoffer, ikke for bearbeidingen.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### 2-Etylheksanoletoksilat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
				> 60%			

### 2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d	BOD	> 60%		OECD 301D	

### 2-aminoetanol

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		21d		> 90%		OECD 301 A	

Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

### 2-Etylheksanoletoksilat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
-----------	---------	-----------------	----------	-------	------------	------------	-------

# Sikkerhetsdatablad

## LAHEGA WHEEL WASH 46w

Erstatter dato: 03.07.2017

Revisjonsdato: 01.12.2017

Versjon: 3.0.0

			Log Pow	< 3			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

### 2-aminoetanol

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 1			

### natriumhydroksid

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 3			

### kaliumhydroksid

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 3			

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Utslipp til vannresipienter kan gi økt pH, noe som medfører fare for skader på organismer som lever i vann.

### Øvrig informasjon

Ikke ansett for å være miljøfarlig. Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Tom, rensed emballasje bør leveres til gjenbruk. Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering.

**Avfallskategori:** EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk. Forslag for EWC-kod: 07 06 04. Egned klassifisering av avfall er brukerens ansvar.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	3266	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	II
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid) (kaliumhydroksid)	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8		
<b>Fareetikett(er):</b>	8		
<b>Farenummer:</b>	80	<b>Tunnelrestriksjonskode:</b>	E

### Transport på innlands vannveier (ADN)

# Sikkerhetsdatablad

## LAHEGA WHEEL WASH 46w

Erstatter dato: 03.07.2017

Revisjonsdato: 01.12.2017  
Versjon: 3.0.0

**14.1. FN-nummer:** 3266  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** CORROSIVE LIQUID,  
BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(sodium hydroxide)  
(caustic potash, potassium  
hydroxide)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**Fareetikett(er):** 8  
**Transport i tankskip:**

**14.4. Emballasjegrupper:** II  
**14.5. Miljøfarer:**

### Sjøtransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer:** 3266  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** CORROSIVE LIQUID,  
BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(sodium hydroxide)  
(caustic potash, potassium  
hydroxide)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**Fareetikett(er):** 8  
**EmS:** F-A, S-B

**14.4. Emballasjegrupper:** II  
**14.5. Miljøfarer:**

**Navn på miljøfarlig(e)  
stoff(er):**

**IMDG Code segregation**      Segr. grp. 18 - Alkalis  
**group:**

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**14.1. FN-nummer:** 3266  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** CORROSIVE LIQUID,  
BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(sodium hydroxide)  
(caustic potash, potassium  
hydroxide)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**Fareetikett(er):** 8

**14.4. Emballasjegrupper:** II  
**14.5. Miljøfarer:**

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**Spesielle hensyn:**      Arbeidstilsynet: Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358.  
Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16  
December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures,  
amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation  
(EC) No 1907/2006.  
De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i  
EU regulativ nr. 648/2004.  
FOR-2004-06-01-930 Avfallsforskriften.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Øvrig informasjon:**      Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

# Sikkerhetsdatablad

## LAHEGA WHEEL WASH 46w

Erstatter dato: 03.07.2017

Revisjonsdato: 01.12.2017

Versjon: 3.0.0

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	27.02.2015	Nina Wahlberg	2, 3, 4, 7, 8, 9, 12, 14, 15
1.1.0	24.08.2016	Nina Wahlberg	3, 12, 14
2.0.0	03.07.2017	ÅM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15.
3.0.0	01.12.2017	ÅM	1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12.

**Dato:** 16.04.2012

**Klassifiseringsmetode:** Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

#### Liste over relevante H-setninger

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Dokumentspråk:** NO