

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Ersätter datum: 2016-10-21

Omarbetad: 2017-12-14  
Version: 2.0.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Gruppnamn:

#### Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
10080011p	
10080025	
10080210	

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Högkoncentrerat biltvättmedel.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Företag: Clemondo AB  
Adress: Box 13073  
Postnr: 250 13  
Ort: Helsingborg  
Land: SVERIGE  
E-post: info@clemondo.se  
Telefon: +46 42 25 67 00  
Fax: +46 42 25 67 50  
Hemsida: www.clemondo.se  
Kontaktperson: Namn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-post: asa.moller@clemondo.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - SOS Alarm (kl 0-24) Begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Allvarligaste skadliga effekterna: Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Ersätter datum: 2016-10-21

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

**Ämne:** Natriummetasilikat; natriumhydroxid

**H-fraser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Tilläggsinformation**

P-fraser:

P301/P330/P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303/P361/P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P305/P351/P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308/P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P261 Undvik att andas in dimma och spray. P280 Använd skyddshandskar. -Välj neopren eller nitrilgummi (resistent mot alkaliska vätskor). Använd skyddskläder och ögonskydd/ ansiktsskydd.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
2-Propylheptanolet oxilat	160875-66-1	-		5 - 10%		Eye Dam. 1;H318
Natriummetasilikat	10213-79-3	229-912-9	01-2119449811-37	3 - 5%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
2-(2-butoxietoxi) etanol	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - 5%		Eye Irrit. 2;H319
Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified	68188-18-1	269-144-1	01-2119517577-32	1 - 5%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412
natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	1 - 3%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314
2-Propylheptanolet oxilat	160875-66-1	-		1 - 3%		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Ersätter datum: 2016-10-21

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

<b>Hudkontakt:</b>	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.
<b>Ögonkontakt:</b>	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.
<b>Allmänt:</b>	Frätskada skall behandlas av läkare. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar.

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

**Olämpliga släckmedel:** Risk för frätande stänk om vatten används som släckmedel.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

**Övrig information:** Produkten är inte brandfarlig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal:** Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8. Undvik direktkontakt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolas bort med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Ersätter datum: 2016-10-21

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk

**Övrig information:** Vid nedfrysning, tina produkten och blanda omsorgsfullt före användning.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
natriumhydroxid	NGV		1		inhalerbart damm	
natriumhydroxid	KGV		2		inhalerbart damm	

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7.

#### PNEC

Natriummetasilikat				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	7,5 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	7,5 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	1000 mg/l			
Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC mark	0,02 mg/kg			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	8,1 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	0,17 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	0,017 mg/kg			
PNEC vatten (sötwater)	20 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	2 µg/l			

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Ersätter datum: 2016-10-21

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

2-(2-butoxi)etanol				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	1,1 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,11 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	11 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	200 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	4,4 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	0,44 mg/kg			

### DNEL - arbetare

Natriummetasilikat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	6,22 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,49 mg/kg kroppsvikt och dygn				

### Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	10 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	17 mg/kg kroppsvikt och dygn				

### 2-(2-butoxi)etanol

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	101,2 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	67,5 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	67,5 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	83 mg/kg kroppsvikt och dygn				

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Ersätter datum: 2016-10-21

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

natriumhydroxid					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,0 mg/m <sup>3</sup>				

### DNEL - befolkningen i stort

Natriummetasilikat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,55 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,74 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,74 mg/kg kroppsvikt och dygn				

Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	10 mg/kg kroppsvikt och dygn				

2-(2-butoxi)etanol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	60,7 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	40,5 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	40,5 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	50 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	5 mg/kg kroppsvikt och dygn				

natriumhydroxid					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Ersätter datum: 2016-10-21

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,0 mg/m <sup>3</sup>				
--	-----------------------	--	--	--	--

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god.

#### Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

#### Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

#### Personskyddsutrustning, handskar:

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Typ av material: Neoprengummi. Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

#### Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid höga koncentrationer, använd lämpligt andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Lågviskös vätska.
Färg	Klar Ljusgul
Lukt	Svag
Löslighet	Löslighet i vatten: Fullt blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	~ 13	5%
pH (koncentrerad)	~ 13,5	
Smältpunkt	~ 0 °C	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Lukttröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 1.08 g/cm <sup>3</sup>	20°C

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Ersätter datum: 2016-10-21

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd information.

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut oral toxicitet:

##### 2-Propylheptanoletoxilat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LD50		2000 - 5000mg/kg			

##### Natriummetasilikat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1152 - 1349mg/kg			

##### Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1271mg/kg		OECD 401	

##### 2-(2-butoxi)etanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg			

##### 2-Propylheptanoletoxilat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		300 - 2000mg/kg			

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock). Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

##### Akut dermal toxicitet:

##### 2-Propylheptanoletoxilat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LD50		2000 - 5000mg/kg			

##### Natriummetasilikat



# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Ersätter datum: 2016-10-21

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000mg/kg			

### Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000mg/kg		OECD 402	

### 2-(2-butoxietoxi)etanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

### 2-Propylheptanoletoxilat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

### Akut inhalationstoxicitet:

#### Natriummetasilikat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50		> 2,06mg/kg			

Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

**Frätskada/irritation på huden:** Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Till att börja med känns huden endast hal, senare kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Mutagenitet i könsceller:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Cancerframkallande:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### 2-Propylheptanoletoxilat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	10,1 - 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	10,1 - 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	10,1 - 100mg/l			

#### Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	4 mg/l			
Akut alg		71h	EC50	246 mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	5 mg/l			

#### 2-(2-butoxietoxi)etanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 1000mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 1000mg/l			
Akut alg		96h	EC50	> 100mg/l			

#### 2-Propylheptanoletoxilat

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Ersätter datum: 2016-10-21

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akut alg	Scenedesmus subspicatus	72h	EC50	10 - 100mg/l			
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	10 - 100mg/l			

### natriumhydroxid

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 125mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	10 - 100mg/l			

Ekotoxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### 2-Propylheptanoletoxilat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d	BOD	> 60%		OECD 301D	

### Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		> 80%		OECD 301E	

### 2-(2-butoxietoxi)etanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		80 - 90%	Lätt biologiskt nedbrytbar.	OECD 301 C	

### 2-Propylheptanoletoxilat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d	BOD	> 60%		OECD 301D	

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	2,27			

### 2-(2-butoxietoxi)etanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	0,56			

### natriumhydroxid

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 3			

Bioackumulering ej sannolik.

## 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

### Övrig information

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Ersätter datum: 2016-10-21

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Förslag på EWC-kod: 07 06 04.  
Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

### AVSNITT 14: Transport information

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1824	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikett(er):</b>	8		
<b>Farlighetsnummer:</b>	80	<b>Tunnelkategori :</b>	E

#### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1824	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikett(er):</b>	8		
<b>Transport i tankfartyg:</b>			

#### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1824	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>	
<b>Risiketikett(er):</b>	8		
<b>EmS:</b>	F-A, S-B	<b>IMDG Code segregation group:</b>	Segr. grp. 18 - Alkalis

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

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1824	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikett(er):</b>	8		

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella föreskrifter vid lagring.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte relevant.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ 500

Ersätter datum: 2016-10-21

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

### Speciella villkor:

Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7.  
Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.  
SFS 2011: 927 Avfallsförordning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-04-13	ÅM	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 15.
1.1.0	2016-10-21	ÅM	2, 3, 6, 8, 12, 13.
2.0.0	2017-12-14	ÅM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 15.

Datum: 2012-04-02

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

#### Lista över relevanta H-satser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Dokumentets språk: SE