

Säkerhetsdatablad

LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Gruppnamn:

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
11290010	
11290025	
11290210	
11291000	

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

Rekommenderad användning: Högkoncentrerat fordonstvättmedel.

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™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: 2-aminoetanol, etanolamin; kaliumhydroxid; 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.

P260 Inandas inte dimma och spray. P280 Använd skyddshandskar. -Välj neopren eller nitrilgummi (resistent mot alkaliska vätskor). Använd skyddskläder och ögonskydd/ ansiktsskydd. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
kaliumhydroxid	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, etanolamin	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-(2-butoxietoxi) etanol	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - 3%		Eye Irrit. 2;H319
Isotridekanoletoxilat	69011-36-5	931-138-8		1 - 3%		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
2-Etylhexanoletoxilat	26468-86-0	-		1 - 3%		Eye Dam. 1;H318
natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	0,1 - 1%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314

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.

Hudkontakt: 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.

Ögonkontakt: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget

Säkerhetsdatablad

LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

Allmänt: 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 spolats bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Säkerhetsdatablad

LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

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 ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
2-(2-butoxi)etanol	KGV	15	101			
2-(2-butoxi)etanol	NGV	10	68			
2-aminoetanol, etanolamin	NGV	1	2,5			H
2-aminoetanol, etanolamin	KGV	3	7,5			H
kaliumhydroxid	KGV		2		inhalerbart damm	
kaliumhydroxid	NGV		1		inhalerbart damm	
natriumhydroxid	NGV		1		inhalerbart damm	
natriumhydroxid	KGV		2		inhalerbart damm	

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7.

PNEC

2-(2-butoxi)etanol, cas-no 112-34-5				
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			

Säkerhetsdatablad

LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

PNEC sediment (havsvatten)	0,44 mg/kg			
2-aminoetanol, etanolamin, cas-no 141-43-5				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,085 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0085 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,028 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	0,434 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	0,043 mg/kg dw			
PNEC mark	0,035 mg/kg			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			

DNEL - arbetare

2-(2-butoxietoxi)etanol, cas-no 112-34-5					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	101,2 mg/m ³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	67,5 mg/m ³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	67,5 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	83 mg/kg kroppsvikt och dygn				
2-aminoetanol, etanolamin, cas-no 141-43-5					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	3,3 mg/m ³				
kaliumhydroxid, cas-no 1310-58-3					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,0 mg/m ³				

Säkerhetsdatablad

LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2

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

DNEL - befolkningen i stort

2-(2-butoxi)etanol, cas-no 112-34-5

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

2-aminoetanol, etanolamin, cas-no 141-43-5

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,24 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	2 mg/m ³				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,75 mg/kg kroppsvikt och dygn				

kaliumhydroxid, cas-no 1310-58-3

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

Säkerhetsdatablad

LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2

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

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.

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)	~ 12,6	8%
pH (koncentrerad)	> 13	
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	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
-----------	-------------	--------------

Säkerhetsdatablad

LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

Densitet	~ 1.05 g/cm ³	20°C
----------	--------------------------	------

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

Reagerar under värmeutveckling med syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror. Angriper koppar, aluminium och magnesium.

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-(2-butoxi)etanol, cas-no 112-34-5

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

Isotridekanoletoxilat, cas-no 69011-36-5

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

2-Etylhexanoletoxilat, cas-no 26468-86-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LD50		2000 - 5000			

2-aminoetanol, etanolamin, cas-no 141-43-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1089 mg/kg		OECD 401	

kaliumhydroxid, cas-no 1310-58-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		333 mg/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-(2-butoxi)etanol, cas-no 112-34-5

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

Isotridekanoletoxilat, cas-no 69011-36-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
----------	---------	----------------	-------	----------	-----------	-------

Säkerhetsdatablad

LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

Kanin	LD50		> 2000mg/kg				
-------	------	--	-------------	--	--	--	--

2-Etylhexanoletoxilat, cas-no 26468-86-0

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

2-aminoetanol, etanolamin, cas-no 141-43-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		2504 - 2881mg/kg		OECD 402	

Akut inhalationstoxicitet:

2-Etylhexanoletoxilat, cas-no 26468-86-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LC50		> 20mg/l			

2-aminoetanol, etanolamin, cas-no 141-43-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	6h	> 1,3mg/l			

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 könseller: 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.

Annan giftig inverkan: Toxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

2-(2-butoxi)etanol, cas-no 112-34-5

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			

Isotridekanoletoxilat, cas-no 69011-36-5

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

2-Etylhexanoletoxilat, cas-no 26468-86-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	13 mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	6,5 mg/l			

Säkerhetsdatablad

LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

Akut alg		72h	LC50	6,6 mg/l			
----------	--	-----	------	----------	--	--	--

2-aminoetanol, etanolamin, cas-no 141-43-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	10 - 100mg/l			
NOEC	Daphnia magna	21d		0,85 mg/l			

kaliumhydroxid, cas-no 1310-58-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk			LC50	10 - 100mg/l			

natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2

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-(2-butoxietoxi)etanol, cas-no 112-34-5

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

Isotridekanoletoxilat, cas-no 69011-36-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				> 60%	Lätt biologiskt nedbrytbar.	OECD 301 B	

2-Etylhexanoletoxilat, cas-no 26468-86-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				> 60%			

2-aminoetanol, etanolamin, cas-no 141-43-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		21d		> 90%		OECD 301 A	

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-(2-butoxietoxi)etanol, cas-no 112-34-5

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

Isotridekanoletoxilat, cas-no 69011-36-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Bioackumulering ej sannolik.		

2-Etylhexanoletoxilat, cas-no 26468-86-0

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

2-aminoetanol, etanolamin, cas-no 141-43-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 1			

kaliumhydroxid, cas-no 1310-58-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa

Säkerhetsdatablad

LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

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

natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2

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

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

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.

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)

14.1 UN-nummer:	3266	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (kaliumhydroxid)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikkett(er):	8		
Farlighetsnummer:	80	Tunnelkategori :	E

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	3266	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (caustic potash, potassium hydroxide)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikkett(er):	8		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	3266	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (caustic potash, potassium hydroxide)	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)

Säkerhetsdatablad

LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14

Version: 2.0.0

14.3 Faroklass för transport: 8

Namn på det/de miljöfarliga ämnena:

Risiketikk(er): 8

EmS: F-A, S-B

IMDG Code segregation group:

Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: 3266

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.2 Officiell transportbenämning: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (caustic potash, potassium hydroxide)

14.5 Miljöfaror: Produkten är inte Marine Pollutant (MP)

14.3 Faroklass för transport: 8

Risiketikk(er): 8

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

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	2014-10-14	ÅM	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 15.
1.1.0	2015-04-30	ÅM	3, 14.
2.0.0	2017-12-14	ÅM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15.

Datum: 2012-10-11

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.

Säkerhetsdatablad

LAHEGA AUTOSAFE™ 900

Ersätter datum: 2015-04-30

Omarbetad: 2017-12-14
Version: 2.0.0

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Dokumentets språk: SE