

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018
Versjon: 2.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
10560011p	
10560025	
10560210	
10561000	

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

Anbefalte bruksområder: Høyaromatisk mikroemulgert avfettingsmiddel.

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

1.4. Nødtelefonnummer

110 (Nødalarmeringssentralen) (0-24) 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) (0-24)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Corr. 1;H314 STOT RE 2;H373
(Sentralnervesystemet.) Aquatic Chronic 3;H412

Viktigste skadevirkninger: Brannfarlig væske og damp. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Sentralnervesystemet.) Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

Piktogrammer



Signalord:

Fare

Inneholder

Stoff: Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%); Hydrokarboner, C9, aromater; Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater; natriumhydroksid

H-setninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Sentralnervesystemet.)
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende opplysninger

P-setninger:

P301/P330/P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

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.

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

P260 ikke innånd damp, tåke og aerosoler. P280 Benytt vernehansker. – Velg nitrilgummi (motstandsdyktig mot alkalisk baserte væsker og organiske løsemidler). Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm. P284 Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. – Halvmaske med kombinert filter A+P3. P370/P378 Ved brann: Slukk med karbondioksid eller pulver.

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
2-Etylheksanoletoksilat	26468-86-0	-		5 - 10%		Eye Dam. 1;H318
2-Propylheptanolet oksylat	160875-66-1	-		5 - 10%		Eye Dam. 1;H318
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	-	919-164-8	01-2119473977-17	3 - 5%		Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 1;H372 (Sentralnervesystemet.) Aquatic Chronic 3;H412

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

Quaternary C12-C14 alkylmethylamine ethoxylate methyl chloride	1554325-20-0	-		3 - 5%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	-	926-141-6	01-2119456620-43	1 - 3%		Asp. Tox. 1;H304
Hydrokarboner, C9, aromater	-	918-668-5	01-2119455851-35	1 - 3%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
2-(2-butoksyetoksy) etanol	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - 3%		Eye Irrit. 2;H319
Etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	1 - 3%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	0,1 - 1%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Kommentar om bestanddel: Ingående løsemiddel inneholder <0,1% Benzen hvilket medfører att produktet ikke er klassifisert som kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging:	Skyll munnen med vann. Gi fløte eller matolje. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege umiddelbart. Aspirasjon til lungene ved brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse.
Hudkontakt:	Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Kontakt med øyne:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå innen et døgn. Fortæring kan gi alvorlig etseskade med brennende smerte og brekninger, magesmerter, ev. alvorlig allmennpåvirkning (sjokk).
VED HUDKONTAKT: Kan forårsake kraftig irritasjon/svie og etseskader.
Kan forårsake organskader. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018
Versjon: 2.0.0

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegnede slukningsmidler: Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet kan antennes ved oppheting til temperaturer ved eller over flammepunktet. Ved brann dannes karbonoksider.

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: Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

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.

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 gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet). 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)

Kun til yrkesmessig bruk

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

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018
Versjon: 2.0.0

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m3	Bemerkninger	Anmerkninger
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	50	275		
Etanol	500	950		
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	50	275		
2-(2-butoksyetoksy)etanol	10	68		
natriumhydroksid		2		T

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

Etanol				
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-sediment (ferskvann)	0,96 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,79 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	3,6 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	2,9 mg/kg			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	580 mg/l			
PNEC-jord	0,63 mg/kg			

2-(2-butoksyetoksy)etanol				
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	1,1 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,11 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	11 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	200 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	4,4 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,44 mg/kg			

DNEL - arbeidere

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

Etanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	343 mg/ kg og dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	950 mg/m3				

Hydrokarboner, C9, aromater					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Lang tid - systemiske effekter, Hud	25 mg/ kg og dag				
Lang tid - systemiske effekter, Innånding	150 mg/m3				

2-(2-butoksyetoksy)etanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	101,2 mg/m3				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	67,5 mg/m3				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	67,5 mg/m3				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	83 mg/ kg og dag				

natriumhydroksid					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1,0 mg/m3				

DNEL - generell befolkning

Etanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	114 mg/m3				

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	206 mg/ kg og dag				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	87 mg/kg				

Hydrokarboner, C9, aromater

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Lang tid - systemiske effekter, Hud	11 mg/ kg og dag				
Lang tid - systemiske effekter, Innånding	32 mg/m3				
Lang tid - systemiske effekter, Svelging	11 mg/ kg og dag				

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	60,7 mg/m3				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	40,5 mg/m3				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	40,5 mg/m3				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	50 mg/ kg og dag				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	5 mg/ kg og dag				

natriumhydroksid

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1,0 mg/m3				

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018
Versjon: 2.0.0

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk egnede verneklær etter behov.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker. Bruk beskyttelseshansker av nitril. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Åndedrettsvern med kombinert gass-/partikkelfilter (A/P3).

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske.
Farge	Gulaktig Klar
Lukt	Svak
Løselighet	Løselighet i vann: Blandbar
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	~ 12,6	15%
pH (konsentrat)	> 13	
Smeltepunkt	< 0 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 100 °C	
Flammepunkt	~ 53 °C	ASTM D 3278
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	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	< 20 mm ² /s	40°C
Lukterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	~ 0.99 g/cm ³	20°C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018
Versjon: 2.0.0

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer under varmeutvikling med syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

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-Propylheptanoletoksyilat

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

2-Etylheksanoletoksyilat

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		2000 - 5000			

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

Quaternary C12-C14 alkylmethylamine ethoxylate methyl chloride

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

Etanol

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50	24h	7060mg/kg			

Hydrokarboner, C9, aromater

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3492mg/kg		OECD 401	

2-(2-butoksyetoksy)etanol

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

Fortæring kan gi alvorlig etseskade med brennende smerte og brekninger, magesmerter, ev. alvorlig allmennpåvirkning (sjokk).

Akutt toksisitet - dermal:

2-Propylheptanoletoksyilat

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
-----------	----------	-----------------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

	LD50		2000 - 5000mg/kg			
--	------	--	------------------	--	--	--

2-Etylheksanoletoksilat

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

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

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

Etanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50	24h	> 20000mg/kg			

Hydrokarboner, C9, aromater

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		3160mg/kg		OECD 402	

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000mg/kg			

2-(2-butoksyetoksy)etanol

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

Akutt toksisitet - innånding:

2-Etylheksanoletoksilat

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

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50	4h	> 13,1mg/l			

Etanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	124,7mg/l			

Hydrokarboner, C9, aromater

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		> 6193mg/m3		OECD 403	

Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake hodepine, trøtthet, kvalme og svimmelhet.

Etsing/hudirritasjon:

Kan forårsake kraftig irritasjon/svie og etseskader.

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.

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018
Versjon: 2.0.0

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Gjentatt STOT-eksponering: Kan forårsake organskader. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

Skadelig for luftveiene: Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	10,1 - 100mg/l			
Akutt alge		72h	EC50	10,1 - 100mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	10,1 - 100mg/l			

2-Etylheksanoletoksilat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	13 mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	6,5 mg/l			
Akutt alge		72h	LC50	6,6 mg/l			

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96 t	LC50	10 - 100mg/l			
Akutt Daphnia		48 t	EC50	> 100mg/l			
Akutt alge		72 t	IC50	10 - 100mg/l			

Quaternary C12-C14 alkylmethylamine ethoxylate methyl chloride

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	10 - 100mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	1 - 10mg/l			
Akutt alge		72h	EC50	1 - 10mg/l			

Etanol

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia		48h	EC50	> 1000mg/l			
Akutt fisk		96h	LC50	> 100mg/l			

Hydrokarboner, C9, aromater

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	1 - 10mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	1 - 10mg/l			
Akutt alge		72h	NOEC	1mg/l			

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akutt alge		72h	IC50	> 100mg/l			

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	> 1000mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	> 1000mg/l			
Akutt alge		96h	EC50	> 100mg/l			

natriumhydroksid

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

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

2-Propylheptanoletoksyilat

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

2-Etylheksanoletoksyilat

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

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
					Lett bionedbrytbar.	OECD 301F	

Quaternary C12-C14 alkylmethylamine ethoxylate methyl chloride

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

Etanol

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
BOD		28d		85 %			

Hydrokarboner, C9, aromater

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
					Lett bionedbrytbar.		

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			BOD	> 60%	Lett bionedbrytbar.		

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d		80 - 90%	Lett bionedbrytbar.	OECD 301 C	

Forventet å være biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-Etylheksanoletoksilat

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 3			

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	2 - 7			

Quaternary C12-C14 alkylmethylamine ethoxylate methyl chloride

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow		Bioakkumulering er ikke sannsynlig.		

Etanol

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	-0,32			

Hydrokarboner, C9, aromater

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 4,5			

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	6 - 8,2	Bioakkumulering kan forventes.		

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	0,56			

natriumhydroksid

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 3			

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018
Versjon: 2.0.0

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres.

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

Øvrig Informasjon

Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper. Inneholder komponent/komponenter som kan forårsake skadelige langtidseffekter i vannmiljøer.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Tømte beholdere tas hånd om som farlig avfall. Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	2924	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:		14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	3(8)		
Fareetikett(er):	3+8		
Farenummer:	38	Tunnelrestriksjonskode:	(D/E)

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:		14.4. Emballasjegrupper:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Flammable liquid, corrosive n.o.s (naphtha, sodium hydroxide)	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):			
Fareetikett(er):			
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	2924	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Flammable liquid, corrosive n.o.s (naphtha, sodium hydroxide)	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	3 (8)	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):		IMDG Code segregation group:	
EmS:			

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018
Versjon: 2.0.0

14.1. FN-nummer:

14.2. FN-forsendelsesnavn: Flammable liquid, corrosive
n.o.s (naphtha, sodium
hydroxide)

14.4. Emballasjegrupper:

14.5. Miljøfarer:

14.3. Transportfareklasse(r):

Fareetikett(er):

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.
De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004.
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.
FOR-2004-06-01-930 Avfallsforskriften.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig Informasjon:

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	23.04.2015	ÅM	1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 15.
1.1.0	19.10.2016	ÅM	2, 3, 4, 8, 11, 12, 13.
1.2.0	28.06.2017	ÅM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 15.
2.0.0	10.01.2018	ÅM	1, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12.

Dato:

11.06.2012

Klassifiseringsmetode:

Blandingen er klassifisert etter pH-verdien, og ikke etter de inkluderte stoffenes egne klassifiseringer.

Liste over relevante H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA MICROSAFE™ MAX

Erstatter dato: 28.06.2017

Revisjonsdato: 10.01.2018
Versjon: 2.0.0

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Sentralnervesystemet.)
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Sentralnervesystemet.)
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dokumentspråk: NO