

Säkerhetsdatablad

LAHEGA STEEL CARE 114 (aerosol)

Ersätter datum: 2015-03-27

Omarbetad: 2018-12-10

Version: 2.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LAHEGA STEEL CARE 114 (aerosol)

Gruppenamn:

Övrig information:

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
40508	

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

Rekommenderad användning: Rengöringsmedel för rostfritt stål.

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: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

Säkerhetsdatablad

LAHEGA STEEL CARE 114 (aerosol)

Ersätter datum: 2015-03-27

Omarbetad: 2018-12-10
Version: 2.0.0



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: Petroleumgaser, flytande (<0,1% 1,3-butadien)

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Tilläggsinformation

P-fraser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P261 Undvik att andas in ångor och spray. P210+P251 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P370/P378 Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra) eller pulver. P501 Innehållet / behållaren lämnas till miljöstation eller återvinningscentral i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Alifatiska kolväten 15-30%. Nonjoniska tensider <5%. Tris(N-Hydroxyethyl) Hexahydrotriazine. Benzisothiazolinone.

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
Petroleumgaser, flytande (<0,1% 1,3-butadien)	68476-85-7	270-704-2		10 - 30%		Flam. Gas 1;H220
Vitolja	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	10 - 30%		Asp. Tox. 1;H304
Kolväten, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	65072-03-9	923-037-2	01-2119471991-29	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 4;H413

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

Ingrediens-kommentar: Ingående petroleumgaser innehåller <0,1% 1,3-butadien, vilket innebär att produkten inte klassificeras som cancerframkallande.

Ingående petroleumlösningsmedel innehåller <0,1% Bensen, vilket innebär att den inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent.

Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Alifatiska kolväten 15-30%. Nonjoniska tensider <5%. Tris(N-Hydroxyethyl) Hexahydrotriazine. Benzisothiazolinone.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation: Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.

Säkerhetsdatablad

LAHEGA STEEL CARE 114 (aerosol)

Ersätter datum: 2015-03-27

Omarbetad: 2018-12-10

Version: 2.0.0

Ögonkontakt: Skölj med ljummet vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Allmänt: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Stänk i ögonen: Kan ge sveda och tårflöde.

Vid långvarig kontakt kan produkten torka ut huden.

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

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

Behandlas symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

WARNING! Aerosolbehållare kan explodera. Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser. Uppvärmning ökar trycket betydligt, med risk för sprängning. Avlägsna tryckcylindern från farligt område om så kan ske utan risk. Placera på säkert avstånd från branden. Kyl om möjligt med rinnande vatten. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft.

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: Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Mindre spill torkas upp med en fuktig trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

Övrig information: Observera risken för antändning. Håll åtskilt från antändningskällor och ventiler området.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Säkerhetsdatablad

LAHEGA STEEL CARE 114 (aerosol)

Ersätter datum: 2015-03-27

Omarbetad: 2018-12-10

Version: 2.0.0

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Rökning förbjuden. 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

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

Övrig information: Förvaras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor.

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
Vitolja	NGV		1		Oljedimma	
Vitolja	KGV		3		Oljedimma	
Kolväten, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	NGV	50	300			H
Kolväten, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	KGV	100	600			H, V

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Behövs normalt inte.

Personskyddsutrustning, handskar: Behövs normalt inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Data saknas
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Data saknas
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Säkerhetsdatablad

LAHEGA STEEL CARE 114 (aerosol)

Ersätter datum: 2015-03-27

Omarbetad: 2018-12-10

Version: 2.0.0

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ej reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid eldsvåda eller kraftig uppvärmning spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid. Nitroösa gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

Vitolja, cas-no 8042-47-5

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

Kolväten, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater, cas-no 65072-03-9

Säkerhetsdatablad

LAHEGA STEEL CARE 114 (aerosol)

Ersätter datum: 2015-03-27

Omarbetad: 2018-12-10

Version: 2.0.0

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

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

Akut dermal toxicitet:

Vitolja, cas-no 8042-47-5

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

Kolväten, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater, cas-no 65072-03-9

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

Akut inhalationstoxicitet:

Petroleumgaser, flytande (<0,1% 1,3-butadien), cas-no 68476-85-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)		21,6mg/l			

Exponering för lösningsmedelsångor och sprutdimma kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

Frätskada/irritation på huden: Vid långvarig kontakt kan produkten torka ut huden. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kan ge sveda och tårflöde. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

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

Testdata finns ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater, cas-no 65072-03-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.		

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kolväten, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater, cas-no 65072-03-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Förväntas inte att lagras i biomassa.		

Förväntas inte att lagras i biomassa.

Säkerhetsdatablad

LAHEGA STEEL CARE 114 (aerosol)

Ersätter datum: 2015-03-27

Omarbetad: 2018-12-10

Version: 2.0.0

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

Tomma eller punkterade aerosoler kan sorteras som metallförpackning och lämnas till återvinningsstation. Ej tömd aerosolburk klassas som farligt avfall och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser. 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, t.ex. 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLER	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

Säkerhetsdatablad

LAHEGA STEEL CARE 114 (aerosol)

Ersätter datum: 2015-03-27

Omarbetad: 2018-12-10

Version: 2.0.0

14.3 Faroklass för transport: 2.1

Risiketikett(er): 2.1

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 2018:1.
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	2015-03-27	ÅM	1, 2, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 15.
2.0.0	2018-12-10	ÅM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15.

Datum: 2013-03-18

Lista över relevanta H-satser

H220 Extremt brandfarlig gas.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Dokumentets språk: SE