

# Sikkerhetsdatablad

## Iron-X LS

Versjon 2.0

Utarbeidet: 12-05-2015

# CONLOGO

PREMIUM CAR CARE BRANDS

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Iron-X LS

**Varenummer:** -

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

**Anvendelse:** Pleieprodukter for biler

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Importør:** Conlogo AS  
Postboks 704  
Landbruksveien 2  
2619 Lillehammer  
Norge  
TLF: 61279900  
www.conlogo.no

**Kontaktperson:** info@conlogo.no

**1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen CLP 1272/2008.

Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 4; H302, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 3; H412.

### 2.2 Merkingselementer CLP 1272/2008.

#### Faresymbol



#### Signalord:

Fare

**Inneholder:** Ammonium mercaptoacetate, Alkohol, C10-16, etoksyliert, sulfater, natriumsalter.

#### H-setninger:

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Sikkerhetsdatablad

## Iron-X LS

Versjon 2.0

Utarbeidet: 12-05-2015

# CONLOGO

PREMIUM CAR CARE BRANDS

### P-setninger:

Generellt:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

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.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Oppbevaring:

-

Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### Annen merking 648/2004:

5 - 15 % anioniske overflateaktive stoffer, parfyme (citral, limonene, geraniol, linalool).

### 2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1/2 Blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
5421-46-5 / 226-540-9	-	Ammonium mercaptoacetate	25<30	Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 3; H301, Skin Sens. 1; H317.
68585-34-2 / 500-223-8	-	Alkoholer, C10-16, etoksyliert, sulfater, natriumsalter	5<10	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318.
5392-40-5 / 226-394-6	-	Citral	<1	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317.
5989-27-5 / 227-813-5	-	d-limonen	<1	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.
106-24-1 / 203-377-1	-	Geraniol	<1	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318.

### 3.3 Annen informasjon:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt:</b>	Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Svelging må ALDRI induseres hos en bevistløs person.
<b>Innånding:</b>	Tilførsel av frisk luft. Ved allergiske symptomer, Kontakt lege omgående. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
<b>Hudkontakt:</b>	Tilsølt tøy og sko fjernes. Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå. Kontakt lege omgående.
<b>Øyekontakt:</b>	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.
<b>Svelging:</b>	Skyll straks munnen med vann. Gi rikelig med vann i små slurker (fortynningseffekt). Fremkall ikke brekninger. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

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

Farlig ved svelging. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade.

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

Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

**Brannslukkingsmidler:** Vanntåke. Skum. Pulver. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### Uegnete brannslukkingsmidler:

Ikke bruk vannstråle.

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

Ved brann kan det dannes giftige gasser: nitrogenoksider, kullmonoksyd. Kulldioksyd. Svoveloksider. Ammoniakk.

### 5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Hold ubeskyttede personer på avstand. Unngå innånding av damp/tåke/aerosoler. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bytt forurensede klær. Søl kan gjøre overflater/gulver glatte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

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

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 7, 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp/tåke/aerosoler.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Beskyttes mot varme, UV stråler, direkte solstråling og fuktighet. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares bare i originalbeholder. Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antennelige (oksidierende). Antennelig flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Smittsomme stoffer. Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet. Anbefalt lagringstemperatur: 20°C.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere – grenseverdier:

CAS-nr.	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
64-17-5	Etanol	500 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2013
5989-27-5	d-limonen	25 ppm 140 mg/m <sup>3</sup>	A	Best. nr. 704, 2013

# Sikkerhetsdatablad

## Iron-X LS

Versjon 2.0

Utarbeidet: 12-05-2015

# CONLOGO

PREMIUM CAR CARE BRANDS

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

### DNEL / PNEC:

-

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak:

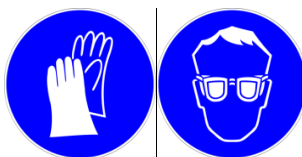
Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig. Sørg for god ventilasjon, bruk gjerne punktavsug.

### Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Unngå innånding av damp/tåke/aerosoler. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nøddusj. Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Arbeidstøy oppbevares adskilt fra andre klær. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



### Åndedrettsvern:

Åndedrettsbeskyttelse ved aerosol- eller tåkedannelse. Filter A/P2/3.

### Håndvern:

Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374). Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid etc. Mulighet: Butyl, 0,5 mm - >480 min.

### Øyevern:

Tettsittende vernebriller. (EN 166)

### Kroppsværn:

Ugjennomtrengelige klær.

### Begrensning av eksponering av miljøet:

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Utseende:</b> Flytende	<b>Farge:</b> Fargeløs	<b>Lukt:</b> Karakteristisk	<b>PH 20°C:</b> 7,5	<b>Viskositet:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> -	<b>Kokepunkt:</b> 103°C	<b>Relativ tetthet:</b> -	<b>Damptrykk 20°C:</b> -	<b>Smeltepunkt:</b> -
<b>Ekspljosjonsgrense:</b> -	<b>Løselighet:</b> -	<b>Selvantennelighet:</b> -	<b>Antennelsestemperatur:</b> -	

# Sikkerhetsdatablad

## Iron-X LS

Versjon 2.0

Utarbeidet: 12-05-2015

# CONLOGO

PREMIUM CAR CARE BRANDS

### 9.2 Andre opplysninger:

-

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Kan være etsende for metaller.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:**  
Ingen farlige reaksjoner kjent under normal bruk.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**  
Varme, UV stråler, sollys.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Oksidasjonsmidler, reduksjonsmidler, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**  
Nitrogenoksider, kullmonoksyd. Kulldioksyd. Svoveloksider. Ammoniakk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

- Akutt toksisitet:** Farlig ved svelging.
- ATE dermal: 344,8 mg/kg.
- Citral:
- |         |        |       |             |
|---------|--------|-------|-------------|
| Oral:   | Rotte: | LD50: | 6800 mg/kg  |
| Dermal: | Rotte: | LD50: | >2000 mg/kg |
- d-limonen:
- |         |        |       |             |
|---------|--------|-------|-------------|
| Oral:   | Rotte: | LD50: | >2000 mg/kg |
| Dermal: | Kanin: | LD50: | >2000 mg/kg |
- Geraniol:
- |         |        |       |             |
|---------|--------|-------|-------------|
| Oral:   | Rotte: | LD50: | >2000 mg/kg |
| Dermal: | Kanin: | LD50: | >2000 mg/kg |
- Ammonium mercaptoacetate:
- |         |        |                |              |
|---------|--------|----------------|--------------|
| Oral:   | Rotte: | LD50/OECD 402: | 35-142 mg/kg |
| Dermal: | Rotte: | LD50/OECD 402: | >1430 mg/kg  |
- Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.
- Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Gir alvorlig øyeskade.
- Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.
- Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.

## Sikkerhetsdatablad

### Iron-X LS

Versjon 2.0

Utarbeidet: 12-05-2015

# CONLOGO

PREMIUM CAR CARE BRANDS

**Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.

**STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.

**STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.

**Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.

**Konklusjon/Spesifikke effekter:**

-

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

#### Økotoksitet:

Ammonium mercaptoacetate:  
Fisk – LC50 – 96 t.: >100 mg/l

Citral:  
Fisk – LC50 – 96 t.: 4,6 mg/l  
Alge – ErC50 – 72 t.: 103,8 mg/l  
Daphnia – EC50 – 48 t.: 6,8 mg/l

d-limonen:  
Fisk – LC50 – 96 t.: 0,7 mg/l  
Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,36 mg/l

Geraniol:  
Fisk – LC50 – 96 t.: 22 mg/l  
Alge – ErC50 – 72 t.: 0,82 mg/l  
Daphnia – EC50 – 48 t.: 1,19 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Citral: 90 % - 28 d. – Metode C.4-D: biologisk nedbrytbar.  
d-limonen: 80 % - 28 d. – OECD 301D: lett nedbrytbar.  
Geraniol: 90 % - 3 d. – OECD 301A: biologisk nedbrytbar.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ammonium mercaptoacetate:: Log Pow: -2,99 (PH 7)  
Citral: Log Pow: 2,76  
d-limonen: Log Pow: 4,23 – BCF: 1022  
Geraniol: Log Pow: 2,6

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ikke tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6 Andre skadevirkninger:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

#### Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.  
Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

# Sikkerhetsdatablad

## Iron-X LS

Versjon 2.0

Utarbeidet: 12-05-2015

# CONLOGO

PREMIUM CAR CARE BRANDS

De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Mulighet:

**EAL-kode:** 20 01 29

**Forurenset emballasje:** Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet. Rengjort emballasje: 15 01 10

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	1760	1760
14.2 Korrekt transportnavn, UN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Ammonium mercaptoacetate)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ammonium mercaptoacetate )
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer EMS:	Ja F-A, S-B	Yes F-A, S-B
Annen informasjon	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: E

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

-

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:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.



# Sikkerhetsdatablad

## Iron-X LS

Versjon 2.0

Utarbeidet: 12-05-2015

# CONLOGO

PREMIUM CAR CARE BRANDS

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

**Ytterligere informasjon:** Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H290 Kan være etsende for metaller.

H301 Giftig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

### Endret avsnitt:

1 – 16.

### Validert av:

SRS

[www.hms-datablad.com](http://www.hms-datablad.com)