

## SÄKERHETS DATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS<sub>2</sub> 85/65ml 149040107

Omarbetad: 2014-03-14

Ersätter datum: 2013-05-02

Internt nr: 149040107

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS<sub>2</sub> 85/65ml 149040107

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

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Smörjmedel

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

###### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Luna Verktyg & Maskin AB  
Postnr/Ort SE-441 80 ALINGSÅS  
Land SVERIGE  
Telefon + 46 322 60 60 00  
Fax + 46 322 60 64 43

###### KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Jörgen Bengtsson		+ 46 322 60 64 52	

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
08-33 12 31 112	Giftinformationscentralen Vid akuta fall	dagtid

#### 2 Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: F+; R12, Xi; R38, R66

CLP Klassning:

Viktigaste faroeffekter:

##### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Ingen

EG-märkning: Nej

##### SAMMANSÄTTNING

MINERALOIL (10 - 20 %), PROPAN (10 - 20 %), BUTAN (10 - 20 %), fotogen (petroleum), väteavsvavlad (30 - 40 %)

###### P-fraser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

## SÄKERHETS DATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 85/65ml 149040107

Omarbetad: 2014-03-14

Ersätter datum: 2013-05-02

Internt nr: 149040107

#### KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 2.3 Andra faror

##### ANDRA FAROR

Inga kända

#### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
MINERALOIL			74869-22-0	10 - 20 %		
PROPAN			74-98-6	10 - 20 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220
BUTAN			106-97-8	10 - 20 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220
fotogen (petroleum), väteavsvavlad		265-184-9	64742-81-0	30 - 40 %	Xn,R65	Asp. Tox. 1 H304

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-faroorangivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

#### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

R45 utgår p.g.a. att benzenhalter i kolväteblandningen är under 0,1%Aromatiska kolväten. <0,5%

#### 4 Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### INANDNING

Inandning av ångor eller vätskedimma: Kontakta läkare om irritation kvarstår.

###### FÖRTÄRING

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Inte översatt till Svenska

###### HUDKONTAKT

Kontakta läkare om symptom uppstår.

###### KONTAKT MED ÖGONEN

Ingen information tillgänglig! Inte översatt till Svenska

###### BRÄNSKADOR

Ingen information tillgänglig

###### GENERELLT

Ingen information tillgänglig

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

###### DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation.

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

## SÄKERHETS DATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 85/65ml 149040107

Omarbetad: 2014-03-14

Ersätter datum: 2013-05-02

Internt nr: 149040107

#### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Skum.

##### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle.

##### BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Ingen information tillgänglig

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

##### SÄRSKILDA FAROR

Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50 °C.

#### 5.3 Råd för brandpersonal

##### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra obehöriga från att komma in i zonen. Vänligen observera spridningen av gaser, särskilt på marknivå (tyngre än luft) och i vindriktningen.

##### FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

##### FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

##### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### METODER OCH MATERIAL

Ingen information tillgänglig

#### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

##### HÄNVISNINGAR

Ingen information tillgänglig

### 7 Hantering och lagring

## SÄKERHETS DATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS<sub>2</sub> 85/65ml 149040107

Omarbetad: 2014-03-14

Ersätter datum: 2013-05-02

Internt nr: 149040107

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

##### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Se till att luftväxlingen är god. Använd gnistsäkra verktyg. Farlig att förtära. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Rökning förbjuden. Töm ej i avloppet. Bör ej lagras i omedelbar närhet av lätt brännbara ämnen. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Undvik ångutveckling genom att tillhandahålla tillräcklig ventilation under och efter användning.

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

##### VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Bör ej lagras i omedelbar närhet av lätt brännbara ämnen. Förvaras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

##### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen information tillgänglig

#### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

##### 8.1 Kontrollparametrar

###### RÄTTSLIG GRUND

Ingen information tillgänglig

###### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
PROPAN	74-98-6	15 min.	1100	2000		
PROPAN	74-98-6	8 h	800	1500		
BUTAN	106-97-8	15 min.	1000	2350		
BUTAN	106-97-8	8 h	800	1900		

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

###### ÖVERVAKNINGSRUTINER

Ingen information tillgänglig

###### BIOLOGISKA GRÄNSVÄRDEN

Ingen information tillgänglig

###### ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Ingen information tillgänglig

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### EXPONERINGSSCENARIER

Ingen information tillgänglig

##### INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

Ingen information tillgänglig

##### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Undvik hud- och ögonkontakt.

##### ÖGONSKYDD

Undvik kontakt med ögonen.

## SÄKERHETS DATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 85/65ml 149040107

Omarbetad: 2014-03-14

Ersätter datum: 2013-05-02

Internt nr: 149040107

#### SKYDD AV HUDEN

Undvik långvarig eller upprepad kontakt.

#### HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas. Använd skyddshandskar av nitril. Tjocklek 0,4 mm och genombrottsid >2 timmar

#### ANDNINGSSKYDD

Se till att luftväxlingen är god. Undvik att inandas aerosol. Vid behov andningsskydd (helmask) med filter A2 (brun).

#### BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

#### UPPVÄRMNINGSFAROR

Ingen information tillgänglig

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Vätska.
FÄRG	Gråaktig.
LUKT	Kolväten.
EXPLOSIVA EGENSKAPER	Ingen information tillgänglig
OXIDERANDE EGENSKAPER	Ingen information tillgänglig
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig i vatten.
LÖSLIGHET I FETT	Inte översatt till Svenska Löslig i kolväten

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	7		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	-10 °C		
Fryspunkt	-10 °C		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	50 °C		1)
Flampunkt	< 0 °C		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	2,3 - 9,5 %		2)
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Kokpunkt Propan/Butan	-20°C		

Kommentar nr	Kommentar
1	Kolväteblandning
2	Propan

## SÄKERHETS DATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 85/65ml 149040107

Omarbetad: 2014-03-14

Ersätter datum: 2013-05-02

Internt nr: 149040107

#### 10 Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

###### REAKTIVITET

Skyddas mot direkt solljus.

##### 10.2 Kemisk stabilitet

###### KEMISK STABILITET

Stabil.

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

###### RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ingen information tillgänglig

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

###### FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Unvik temperatur över 50° C.

##### 10.5 Oförenliga material

###### OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen information tillgänglig

##### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

###### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Ingen information tillgänglig

#### 11 Toxikologisk information

##### 11.1 Toxikologiska effekter

###### AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Farligt; kan ge lungskador vid förtäring. Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation.

###### AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation.

###### AKUT TOXICITET - INANDNING

Risk för lungskada vid höga koncentrationer.

###### FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Kan orsaka lindrig irritation/sveda. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

###### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Ingen information tillgänglig

###### CANCEROGENITET

Ingen information tillgänglig

###### REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen information tillgänglig

## SÄKERHETS DATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 85/65ml 149040107

Omarbetad: 2014-03-14

Ersätter datum: 2013-05-02

Internt nr: 149040107

#### 12 Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

###### AKUTA AKVATISKA TESTRESULTAT

Ingen information tillgänglig

###### EKOTOXICITET

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

##### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

###### NEDBRYTBARHET

Bioackumulering kan förväntas.

##### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

###### BIOACKUMULERING

Bioackumulering kan förväntas.

##### 12.4 Rörligheten i jord

###### MOBILITET

Ingen information tillgänglig

##### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

###### RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

##### 12.6 Andra skadliga effekter

###### ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Inga kända

#### 13 Avfallshantering

##### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

###### GENERELLT

Tryckbehållare. Inte översatt till Svenska Inte översatt till Svenska Deponeras enligt lokala och nationella bestämmelser.

###### AVFALLSGRUPP

Ingen information tillgänglig

#### 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Ja

##### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosol.	14.5 Miljöfaror	ja
14.3 Faroklass för transport	2		
Faroetikett(er)	2.1		
Faronummer:		Tunnelrestriktionskod	

## SÄKERHETS DATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 85/65ml 149040107

Omarbetad: 2014-03-14

Ersätter datum: 2013-05-02

Internt nr: 149040107

#### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosol.	14.5 Miljöfaror	ja
14.3 Faroklass för transport	2.1		
Miljörisk i tankfartyg			

#### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning		14.5 Miljöfaror	ja
14.3 Faroklass för transport	2.1		
Sub Risk:			
IMDG-kod			
segregationsgrupp			
Marin förorening	No		
EMS:	F-D,S-U		

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

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning		14.5 Miljöfaror	ja
14.3 Faroklass för transport	2.1		
Farotikett(er)			

## 15 Gällande föreskrifter

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

#### ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

AFS 2011:18 CLP-förordningen (1272/2008) ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).

#### BESTÄMMELSER

Ingen information tillgänglig

#### TILLSTÅND

Ingen information tillgänglig

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## 16 Övrig information

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.