

## SIKKERHETS DATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 520/400ml 149040206

Sist endret: 15.05.2012

Internt nr: 149040206

#### 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

##### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 520/400ml 149040206

##### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER** Smøremiddel

##### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

###### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak B&B Solutions AS  
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686  
Postnr./sted 1411 Kolbotn  
Land Norge  
E-post luna@luna.no  
Internett www.bbtools.com  
Telefon +47 64 85 75 00  
Faks +47 64 85 76 50

###### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Carina Søvik	carina.sovik@bbtools.com		

###### PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak Luna Verktøy & Maskin AB  
Postnr./sted SE-441 80 ALINGSÅS  
Land SVERIGE  
Telefon + 46 322 60 60 00  
Faks + 46 322 60 64 43

###### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Jörgen Bengtsson		+ 46 322 60 64 52	

##### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen	

#### 2 Fareidentifisering

##### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter: Ekstremt brannfarlig.

##### 2.2 Etikettelementer

## SIKKERHETSDATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 520/400ml 149040206

Sist endret: 15.05.2012

Internt nr: 149040206



Ekstremt brannfarlig

EF-etikett: Nei

#### SAMMENSETNING

Kolväteblanding (30 - 40 %), MINERALOIL (10 - 20 %), MoS2 (1 - 3 %), PROPAN (10 - 20 %), BUTAN (10 - 20 %)

#### R-SETNINGER

R12 Ekstremt brannfarlig.

#### S-SETNINGER

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

#### ANDRE MERKESETNINGER

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### 2.3 Andre farer

##### ANDRE FARER

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. Aspirasjon til lungene ved brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

#### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

##### 3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Kolväteblanding			64741-65-7	30 - 40 %	Xn,R65 - R66	Asp. Tox. 1 H304 EUH066
MINERALOIL			74869-22-0	10 - 20 %		
MoS2			1317-33-5	1 - 3 %		
PROPAN			74-98-6	10 - 20 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220
BUTAN			106-97-8	10 - 20 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningenen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

#### INGREDIENSKOMMENTARER

R45 slettet på grunn av benzenhalter av kolväteblandningen er lavere enn 0,1 % Aromatiske hydrokarboner. <0,5%

#### 4 Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### INNÅNDING

Ingen informasjon tilgjengelig

## SIKKERHETSDATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 520/400ml 149040206

Sist endret: 15.05.2012

Internt nr: 149040206

#### SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege.

#### HUDKONTAKT

Vask huden med såpe og vann.

#### ØYEKONTAKT

Skyll med rikelig med vann til irritasjonen forsvinner. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Aspirasjon til lungene ved brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

#### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

##### ANGIVELSE AV OM ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Behandles symptomatisk.

### 5 Brannslukning

#### 5.1 Slukningsmidler

##### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slukningsmiddel: karbondioksid, pulver, skum eller sand.

##### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk direkte vannstråle.

#### 5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

##### SPESIELLE FARER

Aerosoler kan eksplodere ved oppvarming til temperaturer over 50 °C.

#### 5.3 Anvisninger for brannvesen

##### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Bruk verneutstyr og trykkluftapparat. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

##### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Evakuer området.

#### 6.2 Miljøverntiltak

##### MILJØVERNTILTAK

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark.

#### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

##### METODER OG UTSTYR

Absorberes i et inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) for destruksjon. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter.

## SIKKERHETSDATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 520/400ml 149040206

Sist endret: 15.05.2012

Internt nr: 149040206

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

##### HENVISNINGER

Avfallshåndtering se avsnitt 13.

#### 7 Håndtering og oppbevaring

##### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

###### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBLING

Unngå langvarig eller gjentatt kontakt. Unngå gnistdannelse. Røyking forbudt.

##### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

###### FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Oppbevares ved romtemperatur. Oppbevares på godt ventilert sted og atskilt fra antennelseskilder. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.

##### 7.3 Spesielle bruksområder

###### SPELIFIKK SLUTTBRUK(ERE)

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

##### 8.1 Kontrollparametre

###### RETTSGRUNNLAG

Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

##### 8.2 Eksponeringskontroll

###### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Unngå hud- og øyekontakt.

###### ØYEVERN

Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

###### BESKYTTELSE AV HUD

Unngå langvarig eller gjentatt kontakt.

###### BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark.

#### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

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

**TILSTANDSFORM** Væske.

**FARGE** Gråaktig.

**LØSELIGHET I VANN** Ikke løselig i vann.

**LØSELIGHET I FETT** Løselig i de fleste kolväteblandningar

## SIKKERHETS DATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 520/400ml 149040206

Sist endret: 15.05.2012

Internt nr: 149040206

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	190 - 210 °C		1)
Flammepunkt	< 0 °C		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspløsjongrenser	2,3 - 9,5 %		2)
Damptrykk	Ingen data		
Damp tetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	690		3)
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

#### 9.2 Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokpunkt Propan/Butan	-20°C		

Merknad nr.	Kommentar
1	Karbonhydrogenblanding
2	Propan
3	kg/m <sup>3</sup>

#### 10 Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

###### REAKTIVITET

Ingen informasjon tilgjengelig

##### 10.2 Kjemisk stabilitet

###### KJEMISK STABILITET

Ingen informasjon tilgjengelig

##### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

###### RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Ingen informasjon tilgjengelig

##### 10.4 Forhold som må unngås

###### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Ingen informasjon tilgjengelig

##### 10.5 Materialer som må unngås

###### MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Ingen informasjon tilgjengelig

##### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

## SIKKERHETSDATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 520/400ml 149040206

Sist endret: 15.05.2012

Internt nr: 149040206

#### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ingen informasjon tilgjengelig

### 11 Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### AKUTT TOKSISITET - ORAL

Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. Aspirasjon til lungene ved brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

##### HUDETSING/-IRRITASJON

Kan forårsake lett irritasjon/svie. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

##### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Kan forårsake lett irritasjon/svie.

### 12 Miljøopplysninger

#### 12.1 Toksisitet

##### AKUTTE AKVATISKE TESTRESULTATER

Ingen informasjon tilgjengelig

##### ØKOTOKSISITET

Ikke ansett for å være miljøfarlig.

#### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

##### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

##### BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 12.4 Mobilitet i jord

##### MOBILITET

Ikke løselig i vann. Fordamper delvis fra vann og jord. Ved spill på bakken kommer produktet til å adsorbere til jordpartikler. Kan trenge ned i bakken og forurense grunnvannet.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

##### RESULTAT AV PBT OG VPVB VURDERING

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 12.6 Andre negative virkninger

##### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen kjente

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

#### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

## SIKKERHETSDATABLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 520/400ml 149040206

Sist endret: 15.05.2012

Internt nr: 149040206

#### GENERELT

Trykkbeholder. Tømte beholdere tas hånd om som farlig avfall. Deponeres eller destrueres i henhold til myndighetenes anbefalinger og gjeldende lovbestemmelser.

#### 14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

##### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Aerosol.	<b>14.5 Miljøfarer</b>
14.3 Transportfareklasse(r)	2	
Fareseddel	2.1	
Farenummer:		Tunnelrestriksjonskode

##### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Aerosol.	<b>14.5 Miljøfarer</b>
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	
<b>Miljøfare i tankskip</b>		

##### Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		<b>14.5 Miljøfarer</b>
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	
Sub. risiko:		
IMDG Code segregation group		
Marine pollutant	No	
EMS:	F-D,S-U	

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

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		<b>14.5 Miljøfarer</b>
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	
Fareseddel		

#### 15 Reguleringsinformasjon

##### 15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

###### ANNENN LOVMESSIG INFORMASJON

Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære CLP-förordningen (1272/2008) REACH-förordningen (1907/2006)

##### 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

## SIKKERHETSDATBLAD

### ROSTLÖSARE UNIRUST A MoS2 520/400ml 149040206

Sist endret: 15.05.2012

Internt nr: 149040206

#### 16 Andre opplysninger

##### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R12	Ekstremt brannfarlig.
R65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

##### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.