

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

Dato 22.9.2016

Tidligere dato 1.3.2016

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsnavn**

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

1.2 Anbefalt bruk av kjemikaliet og bruksbegrensninger**1.2.1 Anbefalt bruk**

Smøremiddel

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**1.3.1 Leverandør**

Luna Verktøy & Maskin AB

Postkode og postkontor

SE-441 80 Alingsås

Telefon

+46 322 60 60 00

Email

jorgen.bengtsson@luna.se

1.4 Nødnummer**1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**

Sverige 020-996 000 (Kemiakuten), Norge +47 22 59 13 00 (Giftinformation)

2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi; R12-36-67-66

2.2 Merkelementer**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Signalord

Fare**Fareutsagn**

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forsiktighetsutsagn

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P262

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P410+P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

2.3 Andre farer

ikke fastslått

**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Viktigste risikoer****Farlige komponenter****CAS/EINECS &****Kjemisk navn for materiale****KonsentrasjonKlassifisering****Registrasjonsnummer**

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

Dato 22.9.2016

Tidligere dato 1.3.2016

106-97-8	butan	20-30%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	20-30%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
64742-81-0	Kerosiini - täsmentämätön	40-60%	Xn; R65-66 ;Asp. Tox. 1, H304 265-184-9

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Fremkall ikke brekninger: inneholder petroleumdestillater og/eller aromatiske løsningsmidler.

4.1.2 Innåndning

I tilfelle innånding av aerosol/tåke kontakt lege hvis nødvendig.

4.1.3 Hudkontakt

Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

4.1.4 Øyenkontakt

I tilfelle øyenkontakt, skylk øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.

4.1.5 Svelging

Ved svelging, ring giftinformasjonssentralen eller lege umiddelbart.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade.

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd

Aspirasjonsfare

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slukkemidler****5.1.1 Egnede slokkingsmidler**

Alkoholresistent skum

5.1.2 Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes

IKKE bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Eksplosiv reaksjon kan forekomme ved oppvarming eller brenning.

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Alkoholresistent skum

5.4 Spesielle metoder

Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen. Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen. Vær oppmerksom på spredning av gasser spesielt ved bakkenivå (tyngere enn luft) og i vindretning.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

ikke fastslått

6.4 Referanse til andre seksjoner

ikke fastslått

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

Dato 22.9.2016

Tidligere dato 1.3.2016

7. HÅNDBTERING OG LAGRING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon. Bruk gnistsikkert verktøy. Ikke smak eller svelg. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Røking forbudt. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Unngå damputvikling ved å sørge for tilstrekkelig ventilasjon under og etter bruk.

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer. Oppbevaring av brennbare væsker

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Ingen kjent virkning.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere****8.1.1 Terskelgrenser**

106-97-8	butan	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2350 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	propan	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Annen informasjon angående grenseverdier

ikke fastslått

8.1.4 DNEL

ikke fastslått

8.1.5 PNEC

ikke fastslått

8.2 Eksponeringskontroll**8.2.1 Skikkelige ingeniørkontroller**

ikke fastslått

8.2.2 Individuelle vernetiltak**8.2.2.1 Åndedrettsvern**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Inhaler ikke aerosol. Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede.

8.2.2.2 Håndvern

Det er god praksis i industrihygiene å unngå kontakt med løsningsmidler ved å ta i bruk hensiktsmessige beskyttelsesforholdsregler når dette er mulig.

8.2.2.3 Øyen-/ansiktsvern

Unngå kontakt med hud og øyne.

8.2.2.4 Hudvern

Unngå kontakt med hud og øyne.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon****9.1.1 Materietilstand**

aerosol

9.1.2 Lukt

som hydrokarbon

9.1.3 Duftterskel

ikke fastslått

9.1.4 pH

7

9.1.5 Smelte-/frysepunkt

-10°C

9.1.6 Første kokepunkt og kokeomfang

< -20 °C

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

Dato 22.9.2016

Tidligere dato 1.3.2016

9.1.7	Flammepunkt	< 0 °C
9.1.8	Fordamping	ikke fastslått
9.1.9	Antennelighet (fast stoff, gass)	Ekstremt brannfarlig.
9.1.10	Ekspløsjonsevne	
9.1.10.1	Lavere eksplosjonsgrense	2,3 til-%
9.1.10.2	Øvre eksplosjonsgrense	9,5 til-%
9.1.11	Damptrykk	ikke fastslått
9.1.12	Damp tetthet	ikke fastslått
9.1.13	Relativ tetthet	ikke fastslått
9.1.14	Løselighet	
9.1.14.1	Vannoppløselighet	uoppløselig
9.1.14.2	Fett oppløselighet (oppløsningsmiddel - olje spesifiseres senere)	Løselig i hydrokarboner
9.1.15	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke fastslått
9.1.16	Selvantennningstemperatur	ikke fastslått
9.1.17	Dekomponeringstemperatur	ikke fastslått
9.1.18	Viskositet	ikke fastslått
9.1.19	Ekspløsjonsegenskaper	ikke fastslått
9.1.20	Oksidasjonspotensial	ikke fastslått
9.2	Andre opplysninger	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1** **Reaktivitet**
Utsettelse for sollys.
- 10.2** **Kjemisk stabilitet**
Stabil
- 10.3** **Mulighet for farlige reaksjoner**
ikke fastslått
- 10.4** **Forhold som skal unngås**
Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
- 10.5** **Ukompatible materialer**
Ingen kjent virkning.
- 10.6** **Farlige nedbrytingsprodukter**
Ingen kjent virkning.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 11.1** **Informasjon angående toksikologiske virkninger**
- 11.1.1** **Akutt giftighet**
LD50/oralt/rotte => 5000 mg/kg (OECD 401, 423)
LC50/innånding/ 4 h/rotte => 5000 mg/m³, ilma (OECD 403)
LD50/dermalt/kanin => 3000 mg/kg; LD50/ihon kautta/rotta = >2000 mg/kg (OECD 402)
- 11.1.2** **Irritasjon og etsende virkning**
Løsningsmidler kan avfette huden. Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.
- 11.1.5** **Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse**
Aspirasjonsfare
- 11.1.6** **Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse**
Ingen kjent virkning.

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

Dato 22.9.2016

Tidligere dato 1.3.2016

- 11.1.7 Aspirasjonsfare**
Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade.
- 11.1.8 Ytterligere opplysninger om akutt giftighet**
Ingen kjent virkning.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 12.1 Giftighet**
- 12.1.1 Vann toksitet.**
LC50/96h/regnbueorret =10<LC/EC
LC50/96h/alge =10mg/l1
LC50/96h/Sheephead minnows =Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- 12.1.2 Giftighet til andre organismer.**
Ingen kjent virkning.
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Biologisk nedbrytning**
Bioakkumulering er lite sannsynlig.
- 12.2.2 Kjemisk nedbrytning**
Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk.
- 12.3 Bioakkumuleringspotensial**
Bioakkumulering er lite sannsynlig.
- 12.4 Mobilitet i jord**
Ingen kjent virkning.
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
ikke fastslått
- 12.6 Andre skadevirkninger**
Ingen kjent virkning.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- 13.1 Metoder for behandling av avfall**
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

- 14.1 FN-nummer** 1950
- 14.2 FN gyldig forsendingsnavn** Aerosols
- 14.3 Transportfare klasse(r)** 2.1
- 14.4 Emballasjegruppe** 2
- 14.5 Miljøfarer** ikke fastslått
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere**
ikke fastslått
- 14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**
ikke fastslått

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

- 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**
2B - Aerosoler

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

Dato 22.9.2016

Tidligere dato 1.3.2016

- 15.2** **Vurdering av kjemikaliesikkerheten**
ikke fastslått

16. ANDRE OPPLYSNINGER**16.1** **Tillegg, slettinger, rettinger**

Produktet klassifiseres som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

16.5 **Liste over relevante R-setninger, fareutsagn, S-setninger og/eller forsiktighetsuttalelser**

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