

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

Datum 22.9.2016

Tidigare datum 1.3.2016

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
1.1.1 Handelsnamn
 Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
1.2.1 Rekommendation beträffande användning
 Smörjmedel
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
1.3.1 Leverantör
 Luna Verktyg & Maskin AB
 Postnummer och postkontor SE-441 80 Alingsås
 Telefon +46 322 60 60 00
 Email jorgen.bengtsson@luna.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
1.4.1 Telefonnummer, namn och adress
 Sverige 020-996 000 (Kemiakuten), Norge +47 22 59 13 00 (Giftinformation)

2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
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 Märkningsuppgifter**
1272/2008 (CLP)
 GHS02
 Signalord **Fara**
Faroangivelser
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
 Rökning förbjuden
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
- 2.3 Andra faror**
 ej fastställt

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.2 Blandningar**
Farliga komponenter
- | CAS/EG och reg. nummer | Ämnets kemiska namn | Koncentration | Klassificering |
|------------------------|---------------------|---------------|----------------|
| | | | |

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

Datum 22.9.2016

Tidigare datum 1.3.2016

106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	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	fotogen (petroleum), väteavsvavlad;	40-60%	Xn; R65-66 ; Asp. Tox. 1, H304 265-184-9

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

4.1.2 Inandning

I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare.

4.1.3 Hudkontakt

Sök läkarvård om symptom uppstår.

4.1.4 Stänk i ögon

Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.

4.1.5 Förtäring

Vid nedsväljning, kontakta giftinformationscentral eller läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

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

Fara vid aspiration

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Alkoholbeständigt skum

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosiv reaktion kan uppstå vid upphettning eller vid bränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Alkoholbeständigt skum

5.4 Särskilda åtgärder

Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Förhindra obehöriga personer att beträda området. Förhindra obehöriga personer att beträda området. Var uppmärksam på spridningen av gaser speciellt vid golvnivå (tyngre än luft) och på vindriktningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

ej fastställt

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

ej fastställt

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

Datum 22.9.2016

Tidigare datum 1.3.2016

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation. Inga gnistalstrande redskap får användas. Smaka eller svälj ej. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Rök inte. Får inte tömmas i avloppsnätet. Förvara ej i närheten av brännbara material. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Förhindra att ångor ansamlas genom att sörja för tillfredsställande ventilation under och efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara ej i närheten av brännbara material. Lagring av brandfarliga vätskor

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd effekt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**

106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	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 Annan information om gränsvärden

ej fastställt

8.1.4 DNEL

ej fastställt

8.1.5 PNEC

ej fastställt

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

ej fastställt

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

Ordna med lämplig ventilation. Inandas inte aerosol. Med hänsyn till de små ämnesmängder som används, antages inte gränsvärden kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden.

8.2.2.2 Handskydd

Enligt god industrihygienpraxis bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Undvik kontakt med huden och ögonen.

8.2.2.4 Hudskydd

Undvik kontakt med huden och ögonen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

aerosol

9.1.2 Lukt

kolväteliknande

9.1.3 Lukttröskel

ej fastställt

9.1.4 pH-värde

7

9.1.5 Smältpunkt/frys punkt

-10°C

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

< -20 °C

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

Datum 22.9.2016

Tidigare datum 1.3.2016

9.1.7	Flampunkt	< 0 °C
9.1.8	Avdunstningshastighet	ej fastställt
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarligt.
9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	2,3 til-%
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	9,5 til-%
9.1.11	Ångtryck	ej fastställt
9.1.12	Ångdensitet	ej fastställt
9.1.13	Relativ densitet	ej fastställt
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	olöslig
9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	Lösligt i kolväten
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställt
9.1.16	Självantändningstemperatur	ej fastställt
9.1.17	Sönderfallstemperatur	ej fastställt
9.1.18	Viskositet	ej fastställt
9.1.19	Explosiva egenskaper	ej fastställt
9.1.20	Oxiderande egenskaper	ej fastställt
9.2	Annan information	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet Exponering för solljus.
10.2	Kemisk stabilitet Stabil
10.3	Risken för farliga reaktioner ej fastställt
10.4	Förhållanden som ska undvikas Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.
10.5	Oförenliga material Ingen känd effekt.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter Ingen känd effekt.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna
11.1.1	Akut toxicitet LD50/oralt/råtta => 5000 mg/kg (OECD 401, 423) LC50/inandning/ 4 h/råtta => 5000 mg/m ³ , ilma (OECD 403) LD50/dermalt/kanin => 3000 mg/kg; LD50/ihon kautta/rotta = >2000 mg/kg (OECD 402)
11.1.2	Irritation och frätning Lösningsmedel kan avfetta huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.
11.1.5	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Fara vid aspiration
11.1.6	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering Ingen känd effekt.

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

Datum 22.9.2016

Tidigare datum 1.3.2016

- 11.1.7 Fara vid aspiration**
Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**
Ingen känd effekt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
LC50/96h/regnbågsforell =10<LC/EC
LC50/96h/alger =10mg/l1
LC50/96h/Sheephead minnows =Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
Ingen känd effekt.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Bioackumulering osannolik.
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**
Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Bioackumulering osannolik.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Ingen känd effekt.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
ej fastställt
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Ingen känd effekt.

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning** Aerosols
- 14.3 Faroklass för transport** 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp** 2
- 14.5 Miljöfaror** ej fastställt
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
ej fastställt
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
ej fastställt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
2B - Aerosoler
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
ej fastställt

Unirust A MoS2 Art. nr. 149040206

Datum 22.9.2016

Tidigare datum 1.3.2016

16. ANNAN INFORMATION**16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R12 Extremt brandfarligt.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.