

Unirust A MoS2

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. 14904, 0107, -0206
- 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 & Registrasjonsnummer Kjemisk navn for materiale Konsentrasjon Klassifisering

Unirust A MoS2

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 - täsmäntämätön	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, skylle 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 slukkingsmidler
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 nødsprosedyrer
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

7. HÅNTERING 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

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/m ³ , 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

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

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