



SIKKERHETS DATABLAD

1 - IDENTIFIKASJON AV PRODUKT OG ANSVARLIG MARKEDSFØRER

Produkt:

Navn: ALUMINIUM
 Produktkode: ALUN01

Firma:

Registrert firmanavn: OWATROL INTERNATIONAL NORDIC A/S.
 Adresse: POSTBOKS 63 LILLEAKER.0216.OSLO.NORWAY.
 Telefon: (+ 47) 92453680. Fax: .
 christian.kolderup@owatrol.com
 www.owatrol.com/no
 http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

Nødtelefon: (+ 47) 810 200 50

Organisasjon: National Poison Info Centre / Sosial- og helsedirektoratet, .

Vanlig bruk:

Maling og Lakk

2 - FAREIDENTIFIKASJON

Dette produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Se anbefalinger på andre produkter på stedet.

Kan gi en allergisk reaksjon.

Gjentatt kontakt kan forårsake tørr hud og sprekker.

Produktklassifisering:

R 66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
------	--



3 - INGREDIENSINFORMASJON

Utfyllende tekst av frasene som bør unngås vises i del 3: se pkt 16.

INDEX	CAS	EC	Navn	Symb.	R:	%
	64742-82-1*	265-185-4	NAFTA (PETROLEUM), HYDROGENAVSVOVLET TUNG; LAVTKOKENDE HYDROGENBEHANDLET NAFTA	Xn	65 66	25 <= x % < 50

Andre ingredienser med grenseverdier:

Ingen kjent ingrediens i denne kategorien er tilstede.

Andre komponenter:

Punkt H og P (DIREKTIV 67/548/CEE, VEDLEGG 1) er gjeldende.

I samsvar med punkt 4 av Direktiv 2001/59/CE er preparatet å betrakte som flytende (væske).

INDEX	CAS	EC	Navn	Symb.	R:	%
	64742-48-9*	265-150-3	NAFTA (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLET TUNG; LAVTKOKENDE HYDROGENBEHANDLET NAFTA	Xn	65 66	2.5 <= x % < 10

Kan gi en allergisk reaksjon:

INDEX	CAS	EC	Navn	Symb.	R:	%
	68409-81-4		FATTY ACIDS, C6-19-BRANCHED, COBALT(2+) SALTS	Xn N	38 43 51/53 22	0 <= x % < 2.5

4 - FØRSTEHJELP

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.

Svelging må ALDRI induseres hos en bevisstløs person.

I tilfelle eksponering ved innånding:

Hvis en stor mengde inhaleres, må pasienten flyttes til frisk luft. Han/hun må ligge i ro og holdes varm.

Ved sprut eller kontakt med øynene:

Vask grundig med rent vann i 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne.

Henvis pasienten til en øyespesialist, særlig ved rødhet, smerte eller synlig skade.

Ved sprut eller kontakt med hud:

Fjern forurensede klær og vask huden godt med såpe og vann eller et anerkjent vaskemiddel.

Tynnere eller løsemidler MÅ IKKE BRUKES.

Ved svelging:

Ved svelging av mindre mengder (ikke mer enn en munnfull), rens munnen med vann og konsulter en lege.

Hvis produktet svelges ved et uthell, tilkall lege for vurdering om det er nødvendig med overvåking og nødvendig behandling på sykehus. Vis legen etiketten.

**5 - BRANNSLUKKING**

Dette produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

**I tilfelle brann er følgende slukkeutstyr anbefalt:**

Tørr sand.

CO₂, brannslukningspulver, eller pulverisert vann.

**Slokningsmidler som ikke må brukes:**

direkte vann Jets.

**Spesielt utstyr for brannmannskaper:**

Ha med uavhengig åndedrettsvern.

6 - TILTAK VED SPILL**Sikkerhetsforanstaltninger:**

Sjekk sikkerhetstiltakene nevnt i punktene 7 og 8.

Miljø sikkerhetstiltak:

Stans og samle opp lekkasje med ikke brannfarlig absorbent, f.eks. sand, jord, vermikulitt m.m. Samle opp i avfallsbeholder.

Unngå at materialet kommer i avløp eller kloakk.

Bruk tønner for å lagre avfall (se pkt. 13).

Hvis produktet forurenser kloakk, elver eller avløp, må riktig myndighet varsles i samsvar med lovbestemte prosedyrer.

Rengjøringsmetoder:

Vask helst med såpe, bruk ikke løsemidler.

7 - BEHANDLING OG LAGRING

Lagringsbetingelser gjelder der produktet brukes.

**Behandling:**

Behandles i godt ventilerte områder.

Hold beholderen godt lukket.

Hindring av brann:

Ingen adgang for uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For personalsikkerhet, se pkt. 8.

Legg merke til forholdsreglene som er nevnt på etiketten og også industrielle sikkerhetsreguleringer.

Pakninger som har vært åpne må lukkes forsiktig og lagres i oppreist stilling.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Røyking, spising og drikking er ikke tillatt på steder hvor produktet brukes.

Pakningene må aldri åpnes under trykk.

**Lagring:**

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt sted.

Gulvet bør være forseglet (ugjennomtrengelig for væske), og danne et oppsamlingskar, slik at væsken ikke kan spre seg utenfor dette området.

Ikke oppbevar i plastikk container - kan gjøre plasten myk.

Åpen beholder må holdes fullstendig lukket og i vertikal stilling.
Holdes vekk fra etsende midler som sterke syrer eller alkalier for å unngå mulig lekkasje eller selvantennning.
Oppbevares på et godt ventilert, tørt sted, mellom +5°C og +30°C.

8 - EKSPONERINGSKONTROLL - PERSONLIG SIKKERHET

Bruk personlig verneutstyr i henhold til direktiv 89/686/EEC.

Teknisk informasjon:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, hvis mulig med avtrekksvifter ved arbeidsplassene og skikkelig generelt avtrekk.
Hvis ventilasjonen ikke klarer å opprettholde konsentrasjonen av løsemiddelgasser under faregrensen, må pustemaske brukes.

Åndedrettsvern:

I områder hvor arbeiderne utsettes for høyere konsentrasjoner enn grenseverdiene, må de bruke passende, godkjente vernemasker.
CEN anbefalinger : EN 136, EN 140, EN 405 for ansiktsmaske og EN 143, EN 149 for filter.

Støvfilter for væske:

- P2 (Hvitt)

Gassfiltere:

- A2 (Kastanjefarvet)

Håndbeskyttelse:

Beskyttende kremer kan brukes på utsatt hud, men de må ikke påføres etter kontakt med dette produktet.
Ved forlenget eller gjentatt kontakt med hendene må passende hansker brukes.

Hansketyper som anbefales:

- Nitril

Tid for gjennomtrengning : >480 min for tykkelse >0.45 mm

CEN anbefalinger : EN 420 og EN 374/3

Øye- og ansiktsbeskyttelse:

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Hudbeskyttelse:

For videre informasjon, se pkt. 11 i HMS-databladet - Toksiologisk informasjon.

9 - FYSIKALSKE DATA

Generelle opplysninger:

Fysisk tilstand:	væske
Farge:	Aluminium

Viktige opplysninger om helse, sikkerhet og miljø:

pH for substansen/stoffet:	ikke relevant
Det er umulig å måle pH, eller verdien er ikke relevant.	
Kokepunkt/intervall:	200 °C.
Flammepunkt intervall:	Flammepunkt: > 60°C
Eksplisjonsfare, nedre grense for eksplosivitet (%):	0.6%
Eksplisjonsfare, øvre grense for eksplosivitet (%):	7%
Damptrykk:	Under 110kPa (1,1 bar).
Tetthet:	< 1
Vannløselighet:	Uløselig.
Viskositet:	>100s (n°3 - ISO2431)
Damptetthet:	>1

Andre data:

Fusjonspunkt/intervall:	ikke spesifisert.
Selvantennelsestemperatur:	200 °C.
Disintegrasjonspunkt/intervall:	ikke spesifisert
% COV:	<52%
COV (g/l):	494

10 - STABILITET OG REAKTIVITET

Ved eksponering for høye temperaturer, kan produktet frigi farlige dekomponerings- produkter som karbonmonoksid og dioksid, røyk og nitrogenoksid.

Forhold som må unngås:

Holdes vekk fra etsende midler som sterke syrer eller alkalier for å unngå mulig lekkasje eller selvantennning.

Oppbevares alltid i originalbeholder. Innholdet må ikke overføres til annen beholder.



Materialer som må unngås:

11 - TOKSILOGISK INFORMASJON

Data angående selve produktet er ikke tilgjengelig.

Eksponering av gasser fra løsemidler som finnes i produktet under de oppgitte eksponeringsgrenser, kan produsere helseskadelige effekter, så som:

Irritasjon av slimhinner og luftveier, nyrer, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer vil inkludere hodepine, nummenhet, svimmelhet, utmatting, muskelverk og, i ekstreme tilfeller, bevisstløshet.

Langvarig eller gjentatt kontakt med produktet kan føre til at huden mister sitt naturlige fettlag, og kan forårsake ikke-allergiske betennelser ved kontakt og adsorpsjon gjennom det ytre hudlaget.

Sprut på øynene kan forårsake irritasjon og reversibel skade.



I tilfelle eksponering ved innånding:

Noe giftig. Basert på relative eksperimentelle data på produkter med liknende struktur.



Ved svelging:

Noe giftig. Kan forårsake varierende grad av skade på lungene. Basert på relative eksperimentelle data på produkter med liknende struktur.



Ved sprut eller hudkontakt:

Noe irriterende for hud eksponert over lengre tid. Basert på relative eksperimentelle data på produkter med liknende struktur.



Ved sprut eller kontakt med øynene:

Kan forårsake alvorlig øyeirritasjon. Skyll med vann øyeblikkelig.

12 - ØKOLOGISK INFORMASJON

Økologiske data angående produktet er ikke tilgjengelig.

Produktet må ikke helles i avløp eller kloakk.



Mobilitet:

Inneholder flyktige produkter som vil spres i luft.

Inneholder en fast fase.



Toksisitet i vann:

Ikke la dette produktet, verken fortennet eller i større mengder, trenge igjennom til grunnvann, andre vann, eller avløp.

13 - AVFALLSBEHANDLING

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Avfall:

Gjenvinn eller avhend avfallet i henhold til gjeldende lover, helst ved avtale med transportør og avfallsmottak.

Forurens ikke land eller vann med avfall. Kast ikke produktet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen

Avhend avfallet hos avtalt avfallsmottak

14 - TRANSPORTINFORMASJON

Fritatt fra transportklassifisering og merking.

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007).

15 - LOVBESTEMT INFORMASJON

Produktet er klassifisert i hht direktivet kjent som Alle produkter 1999/45/EC og senere tillegg.

I tillegg er direktiv 2008/58/EC med 30° tilpassing til direktiv 67/548/EEC (Risiko substanser) tatt hensyn til.

Dette produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Inneholder:

Inneholder	FATTY ACIDS, C6-19-BRANCHED, COBALT(2+) SALTS. Kan gi en allergisk reaksjon.
------------	--

Særskilte farer assosiert med produktet og sikkerhetsanbefalinger:

R 66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
S 2	Oppbevares utilgjengelig for barn.

S 23	Unngå innånding av damp.
S 24	Unngå hudkontakt.
S 62	Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

16 - ANNEN INFORMASJON

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.

Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Informasjonen på dette HMS-databladet må ansees som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper.

Står det et symbol ved siden av en paragraf betyr dette at paragrafen har blitt endret og erstatter alle tidligere versjoner av denne paragrafen.

Utfyllende tekst av frasene som bør unngås vises i del 3:

R 22	Farlig ved svelging.
R 38	Irriterer huden.
R 43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R 51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R 65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R 66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2004/42/EC (COV):

Europeiske grenseverdier for COV i bruksklart produkt (kategori IIAi) er høyst 600 g/l i 2007 og høyst 500 g/l i 2010

COV-innholdet i dette bruksklare produktet er høyst 495 g/l.