

Sikkerhetsdatablad

Eksempel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 17-04-2015

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Eksempel

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Anbefalt bruk: Rustbeskyttelse.

Bruk som frarådes: -

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet:

Produsent: Eksempel

E-post: Eksempel

1.4 Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen CLP 1272/2008.

Aerosol 1; H222, H229.

EUH066.

Klassifisering av stoffet eller blandingen 1999/45/EG.

F+; R12, R66.

2.2 Merkingselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

H-setninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

P-setninger:

Forebygging:

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.

Tiltak:

Sikkerhetsdatablad

Eksempel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 17-04-2015

-

Oppbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

Disponering:

-

Annen merking:

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

VOC:

VOC-innhold: 361,2 g/l.

EU grenseverdi for dette produkt (produktkategori e) 840 g/l.

2.3 Andre farer

-

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/2 Blandinger

CAS/EC-nr.	Indeks-nr	Navn	Innhold %	Klassifisering
64742-48-9 / 265-150-3	649-327-00-6	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, (DMSO-extract <3%)*	>30	R10, Xn; R65. Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304.
- / -	- / -	Mineralolje, rust-hemmer.	>20	-
106-97-8 / 203-448-7	601-004-00-0/ -	Butan	32	F+; R12. Flam. Gas 1, Press. Gas. H220.
74-98-6 / 200-827-9	601-003-00-5/ -	Propan	8	F+; R12. Flam. Gas 1, Press. Gas. H220.

3.3 Annen informasjon:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R/H-setningene som nevnt i punkt 3.

*Organiske løsemiddel.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

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.

Sikkerhetsdatablad

Eksempel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 17-04-2015

Innånding:	Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Hudkontakt:	Ta av forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt:	Skyll øyeblikkelig med temperert vann minnst 5 min. med helt åpne øyne. Om symptom gjenstår, søk lege.
Inntak:	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.
Forbrenning:	Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler: Skum, pulver eller karbondioksid. Ikke bruk vann.

Uegnede slukningsmidler: Vann i full stråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.. Unngå innånding av røykgass.
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Brenner under utvikling av røyk som inneholder skadelige, irriterende eller farlige stoffer. Merk at slukkevatnet kan inneholde giftige eller på annen måte skadelige stoffer.

5.3 Råd for brannmannskap: Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern og full beskyttelsesdrakt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unnvik inhalering samt kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk av åpen ild forbudt. Fjern antennelseskilder.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø:

Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Informer de lokale myndigheter ved større utslipp i omgivelsene.

6.3 Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning:

Sikkerhetsdatablad

Eksempel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 17-04-2015

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Inhaler ikke dampen og unngikk kontakt med hud, øyne og klær. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Spis, drikk og røyk ikke i rommet der dette produktet håndteres.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C.

7.3 Spesifikke slutt-bruksområder

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
64742-48-9	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, <0,1% benzen	50 ppm 275 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013
106-97-8	Butan	250 ppm 600 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013
74-98-6	Propan	500 ppm 900 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013

DNEL / PNEC

-

8.2 Eksponeringskontroll

Eksponeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering.

Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne gasskonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se over). Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Sikkerhetsdatablad

Eksempel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 17-04-2015

Generelt/hygieniske tiltak: Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå kontakt med hud og øyne. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Informer de lokale myndigheter ved større utslipp i omgivelsene.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern:

Bruk godkjent vernemaske med gassfilter type A. (brunt - mot organiske damper).

Håndvern:

Bruk vernehansker av type nitrilgummi. Hanskene må være kjemisk motstandsdyktige hansker sertifisert i henhold til EN 374. Gjennomtrengningstid: >8 timer.

Øyevern:

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.. EN 166.

Kroppsvern:

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Aerosol	Farge: Beige	Lukt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet: -
Smeltepunkt: -	Kokepunkt: -	Relativ tetthet: 0,860 g/cm ³	Damptrykk 40°C: -	Flammepunkt: -
Ekspløsjongrense: N/A	Løselighet: Uløselig i vann	Selvantennelighet: -	Antennelsestemperatur: -	VOC: -

9.2 Andre opplysninger:

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Stabilt produkt ved normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner:

Sikkerhetsdatablad

Eksempel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 17-04-2015

Ingen spesielle.

10.4 Forhold som skal unngås:

Unngå dannelse av gnister, glør og oppvarming over 50°C.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.

10.5 Inkompatible materialer:

Ingen kjente.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Ved brann/oppvarmet til høy temperatur dannes meget giftige gasser

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet:

Propan:				
Rotte:	LC50:	Inhalation:		1237 mg/m ³
Butan:				
Rotte:	LC50:	Inhalation:		1237 mg/m ³
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, <0,1% benzen:				
Rotte:	LD50:	Oral:		>5000 mg/kg
Rotte:	LD50:	Dermal:		>2000 mg/kg
Rotte:	LC50:	Inhalation:		7630 mg/m ³

Irritasjon/etsing av huden:

Ikke klassifisert.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Ikke klassifisert. Irriterende virkning mulig.

Framkalling av hud- og luftveisallergi:

Ikke klassifisert.

Kimcellemutagenisitet:

Ikke klassifisert.

Evne til å framkalle kreft:

Ikke klassifisert.

Forplantningsgiftighet:

Ikke klassifisert.

STOT, enkelteksponering:

Ikke klassifisert.

STOT, gjentatt eksponering:

Ikke klassifisert.

Aspireringsfare:

Ikke klassifisert.

Konklusjon/Spesifikke effekter:

Produktet inneholder organiske løsningsmidler. Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Sikkerhetsdatablad

Eksempel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 17-04-2015

12.1 Toksisitet

Økotoksisitet:

Propan:			
Fisk:	LC50:	96 t:	27,98 mg/l
Daphnia:	LC50:	48 t:	14,22 mg/l
Alger:	EC50:	96 t:	7,71 mg/l

Butan:			
Fisk:	LC50:	96 t:	27,98 mg/l
Daphnia:	LC50:	48 t:	14,22 mg/l
Alger:	EC50:	96 t:	7,71 mg/l

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, <0,1% benzen:			
Fisk:	LC50:	96 t:	5,4 mg/l
Daphnia:	EL50:	48 t:	4,5 mg/l
Alger:	EL50:	96 t:	3,7 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, <0,1% benzen:
Biologisk nedbrytbar - OECD 301F – 96,1% etter 28 dage.

Propan:
Biologisk nedbrytbar - OECD 301F – 100% etter 385,5 timer.

Butan:
Biologisk nedbrytbar - OECD 301F – 100% etter 385,5 timer.

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Propan: LogPow 1,09
Butan: LogPow 1,09

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger: Ikke angitt.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Metoder for avfallsbehandling:

Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.
Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Mulighet:

EAL: 16 05 04

Forurenset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

Sikkerhetsdatablad

Eksempel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 17-04-2015

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	1950	1950
14.2 Korrekt transportnavn, UN	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig.	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	2	2
14.4 Emballasjegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer	Nei	No
Annen informasjon	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Omfattes av: Seveso direktiv: 96/82/EC. 453/2010 og 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.

Arbeidstilsynets YL(yrkeshygienisk luftbehov)-merkingar.

Ytterligere informasjoner:

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

VOC:

VOC-innhold: 361,2 g/l.

Sikkerhetsdatablad

Eksempel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 17-04-2015

EU grenseverdi for dette produkt (produktkategori e) 840 g/l.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R/H-setninger i avsnitt 3:

R10 Brannfarlig.

R12 Ekstremt brannfarlig.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com