

SIKKERHETSDATABLAD

Lucas DOT 3 bremsevæske



Seksjon 1. Identifikasjon

GHS-produktkoder : Lucas DOT 3 bremsevæske

Andre identifikasjonsmidler : Ikke tilgjengelig.

Varenummer : 10825, 10826

Identifiserte bruksområder

Bremse- og clutchsystemer.

Informasjon om leverandøren : Lucas Oil Products, Inc 302
North Sheridan Street
Corona, California 92880-2067
Tollfritt: (800) 342-2512
Tlf: (951) 270-0154
Faks: (951) 270-1902
nettside: www.LucasOil.com

Nødtelefonnummer (med åpningstider) : (951) 493-1149
(951) 847-5949
Markn@lucasoil.com

7:00 til 5:00 mandag til fredag

Seksjon 2. Identifikasjon av farer

OSHA/HCS-status : Dette materialet anses som farlig av OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassifisering av stoffet eller blandingen : ALVORLIG ØYESKADE/ ØYEIRRITASJON - Kategori 2B

GHS-etikettelementer

Signal ord : Advarsel

Faresetninger : Forårsaker øyeirritasjon.

Forholdsregler

Generelt : Les etiketten før bruk. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hvis medisinsk råd er nødvendig, ha produktbeholder eller etikett for hånden.

Forebyggelse : Bruk øye- eller ansiktsbeskyttelse. Vask hendene grundig etter håndtering.

Svar : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å gjøre. Hvis øyeirritasjonen vedvarer: Oppsøk legehjelp.

Lagring : Ikke aktuelt.

Disposisjon : Ikke aktuelt.

Farer som ikke er klassifisert på annen måte : Ingen kjent.





Seksjon 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

Stoff/blanding : Blanding
Andre identifikasjons midler : Ikke tilgjengelig.

CAS-nummer/andre identifikatorer

CAS-nummer : Ikke aktuelt.
Varenummer : 10825, 10826

Ingrediens navn	%	CAS-nummer
Poly(oksi-1,2-etandiyl), α -metyl- ω -hydroksey-2,2'-oksybisetanol	10 - 30	9004-74-4
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	1 - 5	111-46-6
2-(2-butoksyetoksy)etanol	1 - 5	143-22-6
	0.1 - 1	112-34-5

Enhver konsentrasjon vist som et område er for å beskytte konfidensialitet eller skyldes batchvariasjon.

Det er ingen ytterligere ingredienser tilstede som, i henhold til leverandørens nåværende kunnskap og i de aktuelle konsentrasjonene, er klassifisert som helse- eller miljøfarlige og derfor krever rapportering i denne delen.

Yrkesmessige eksponeringsgrenser, hvis tilgjengelige, er oppført i seksjon 8.

Seksjon 4. Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av nødvendige førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll øynene umiddelbart med mye vann, og løft av og til de øvre og nedre øyelokkene. Se etter og fjern eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.
- Inhalasjon** : Flytt pasienten til frisk luft og hold den i ro i en posisjon som er behagelig for pusten. Hvis du ikke puster, hvis pusten er uregelmessig eller hvis åndedrettsstans oppstår, sørg for kunstig åndedrett eller oksygen av opplært personell. Det kan være farlig for den som gir hjelp til å gi munn-til-munn-gjenopplivning. Oppsøk lege hvis negative helseeffekter vedvarer eller er alvorlige. Hvis du er bevisstløs, plasser den i restitusjonsstilling og oppsøk lege umiddelbart. Hold luftveiene åpne. Løsne trange klær som krage, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Skyll forurenset hud med mye vann. Oppsøk lege hvis symptomer oppstår. Vask klær før gjenbruk. Rengjør skoene grundig før gjenbruk.
- Inntak** : Vask munnen med vann. Fjern eventuelle proteser. Flytt pasienten til frisk luft og hold den i ro i en posisjon som er behagelig for pusten. Hvis materiale har blitt svelget og den utsatte personen er ved bevissthet, gi små mengder vann å drikke. Stopp hvis den utsatte personen føler seg kvalm, da oppkast kan være farlig. Ikke fremkall oppkast med mindre medisinsk personell ber om det. Hvis det oppstår oppkast, bær hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer inn i lungene. Oppsøk lege hvis negative helseeffekter vedvarer eller er alvorlige. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis du er bevisstløs, plasser den i restitusjonsstilling og oppsøk lege umiddelbart. Hold luftveiene åpne. Løsne trange klær som krage, slips, belte eller linning.

De viktigste symptomene/virkningene, akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Forårsaker øyeirritasjon.
- Inhalasjon** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
- Inntak** : Kan være irriterende for munn, svelg og mage.

Overeksponeringstegn/symptomer



Seksjon 4. Førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Uønskede symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
vanning
rødhet
- Innånding** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp og behov for spesiell behandling, om nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt giftbehandlingsspesialist umiddelbart hvis store mengder har blitt inntatt eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesifikk behandling.
- Beskyttelse av førstehjelpere** : Det skal ikke iverksettes tiltak som innebærer personlig risiko eller uten passende opplæring. Det kan være farlig for den som gir hjelp til å gi munn-til-munn-gjenopplivning.

Se toksikologisk informasjon (§ 11)

Seksjon 5. Brannslukkingstiltak

Slokkemedier

- Egnede slukkemidler** : Bruk et slukkemiddel som er egnet for den omkringliggende brannen.
- Uegnet slukkemiddel** : Ingen kjent.

Spesifikke farer som oppstår fra kjemikaliet : Ingen spesifikk brann- eller eksplosjonsfare.

- Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inneholde følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid

Spesielle beskyttelsestiltak for : Ingen spesielle tiltak er nødvendige.

- brannmenn** : **Brannmenn** bør bruke passende verneutstyr og selvstendig pusteapparat (SCBA) med et heldekkende ansiktsstykke som betjenes i overtrykksmodus.
- Spesielt verneutstyr for brannmenn**

Seksjon 6. Tiltak for utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-beredskapspersonell** : Ingen tiltak skal iverksettes som innebærer personlig risiko eller uten passende opplæring. Hold unødvendig og ubeskyttet personell fra å komme inn. Ikke berør eller gå gjennom sølt materiale. Unngå å puste inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk passende åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig. Ta på passende personlig verneutstyr.

For nødetater : Hvis spesialklær er nødvendig for å håndtere sølet, legg merke til all informasjon i avsnitt 8 om egnede og uegnede materialer. Se også informasjonen i "For ikke-beredskapspersonell".

- Miljømessige forholdsregler** : **Unngå** spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Informer relevante myndigheter hvis produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannveier, jord eller luft).

Seksjon 6. Tiltak for utilsiktet utslipp

Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

- Lite søl** : Stopp lekkasjen hvis det er uten risiko. Flytt beholdere fra spillområdet. Fortynn med vann og tørk opp hvis den er vannløselig. Alternativt, eller hvis det er vannuløselig, absorber med et inert tørt materiale og legg det i en egnet avfallsbeholder. Kast via en autorisert renovasjonsentreprenør.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasjen hvis det er uten risiko. Flytt beholdere fra spillområdet. Nærslipp fra motvind. Forhindre inntrengning i kloakk, vassdrag, kjellere eller trange områder. Vask søl i et avløpsrenseanlegg eller fortsett som følger. Begrens og samle opp søl med ikke-brennbar, absorberende materiale, for eksempel sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og legg det i beholder for avhending i henhold til lokale forskrifter (se avsnitt 13). Kast via en autorisert renovasjonsentreprenør. Forurenset absorberende materiale kan utgjøre samme fare som det sølte produktet. Merk: se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon og avsnitt 13 for avfallshåndtering.

Seksjon 7. Håndtering og lagring

Forholdsregler for sikker

- håndtering Beskyttende tiltak** : Ta på egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8). Ikke svelg. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å puste inn damp eller tåke. Oppbevares i originalemballasjen eller et godkjent alternativ laget av et kompatibelt materiale, som holdes tett lukket når det ikke er i bruk. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være farlige. Ikke bruk beholderen på nytt.

Råd om generelt yrkeshygiene

- : Å spise, drikke og røyke bør være forbudt i områder der dette materialet håndteres, lagres og behandles. Arbeidere bør vaske hender og ansikt før de spiser, drikker og røyker. Se også avsnitt 8 for ytterligere informasjon om hygienetiltak.

**Betingelser for sikker lagring, :
inkludert eventuelle
Inkompatibilitet**

Oppbevares i samsvar med lokale forskrifter. Oppbevares i originalemballasje beskyttet mot direkte sollys på et tørt, kjølig og godt ventilert sted, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) og mat og drikke. Hold beholderen tett lukket og forseglet til den er klar til bruk. Beholdere som har blitt åpnet må forsegles forsiktig og holdes oppreist for å forhindre lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Bruk passende inneslutning for å unngå miljøforurensning.

Seksjon 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

Kontrollparametere

Yrkesmessige

eksponeringsgrenser

Ingrediens navn	Grenser for eksponering
2,2' -oksybisetanol	AIHA WEEL (De forente stater, 5/2010). TWA: 10 mg/m ³ 8 timer.
2-(2-butoksyetoksy)etanol	ACGIH TLV (USA, 6/2013). TWA: 10 ppm 8 timer. Form: Inhalerbar fraksjon og damp

Passende tekniske kontroller

- : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakernes eksponering for luftbårne forurensninger.

Kontroll av miljøeksponering

- : Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsprosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen.

Individuelle beskyttelsestiltak

Seksjon 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

- Hygienetiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter håndtering av kjemiske produkter, før spising, røyking og bruk av toalettet og ved slutten av arbeidsperioden. Passende teknikker bør brukes for å fjerne potensielt forurensede klær. Vask forurensede klær før gjenbruk. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstasjonen.
- Øye-
/ansiktsbeskyttelse** : Vernebriller i samsvar med en godkjent standard bør brukes når en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, tåke, gasser eller støv. Hvis kontakt er mulig, bør følgende beskyttelse brukes, med mindre vurderingen indikerer en høyere grad av beskyttelse: kjemiske sprutbriller.
- Hudbeskyttelse
Håndbeskyttelse** : Kjemikaliebestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard bør til enhver tid brukes ved håndtering av kjemiske produkter hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Tatt i betraktning parametrene spesifisert av hanskeprodusenten, sjekk under bruk at hanskene fortsatt beholder sine beskyttende egenskaper. Det skal bemerkes at tiden til gjennombrudd for ethvert hanskemateriale kan være forskjellig for forskjellige hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger, som består av flere stoffer, kan ikke hanskenes beskyttelsestid estimeres nøyaktig.
- Kroppsbeskyttelse
Annen hudbeskyttelse** : Personlig verneutstyr for kroppen bør velges basert på oppgaven som utføres og risikoene som er involvert, og bør godkjennes av en spesialist før du håndterer dette produktet.
- Åndedrettsvern** : Passende fottøy og eventuelle ytterligere hudbeskyttelsestiltak bør velges basert på oppgaven som utføres og risikoene som er involvert, og bør godkjennes av en spesialist før du håndterer dette produktet.
- Åndedrettsvern** : Bruk et riktig montert, luftrensende eller tilført åndedrettsvern i samsvar med en godkjent standard hvis en risikovurdering tilsier at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må være basert på kjente eller forventede eksponeringsnivåer, farene ved produktet og de sikre arbeidsgrensene for den valgte åndedrettsvernet.

Seksjon 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Blekgul.
- Lukt** : Mild eter.
- Lukt terskel pH** : Ikke tilgjengelig.
- Smeltepunkt** : 8.6
: Ikke tilgjengelig.
- Kokepunkt** : >232.22 °C (>450 °F)
- Flammepunkt** : Lukket kopp: 121.11°C (250°F) [Pensky-Martens.]
- fordampningssha
stighet** : Ikke tilgjengelig.
- Brennbarhet (fast, gass)** : Ikke tilgjengelig.
- Nedre og øvre eksplosive
(brennbare) grenser** : Ikke tilgjengelig.
- Damptrykk** : Ikke tilgjengelig.
- Damptetthet** : Ikke tilgjengelig.
- Relativ tetthet** : 0.824
- Løselighet** : Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
- Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann** : Ikke tilgjengelig.
- Temperatur for automatisk
antennelse** : 310 °C (590 °F)



Seksjon 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Nedbrytningstemperatur : Ikke tilgjengelig.
Viskositet : Kinematisk (100 ° C (212 ° F)): > = 0.02 cm² / s (> = 2 cSt)

Seksjon 10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet : Ingen spesifikke testdata relatert til reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

Mulighet for farlige reaksjoner : Under normale lagrings- og bruksforhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

Forhold å unngå : Ingen spesifikke data.

Uforenlige materialer : Reaktiv eller uforenlig med følgende materialer: oksiderende materialer.

Farlige nedbrytningsprodukter : Under normale lagrings- og bruksforhold bør det ikke produseres farlige nedbrytningsprodukter.

Seksjon 11. Toksikologisk informasjon

Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Produkt-/ingrediensnavn	Resultat	Art	Dose	Eksposering
Poly(oksi-1,2-etandiy), α -metyl- ω -Hydroxy-	LD50 Dermal	Kanin	>20000 mg/kg	-
2,2' -oksybisetanol	LD50 Muntlig	Rotte	39800 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	11890 mg/kg	-
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	LD50 Muntlig	Rotte	12000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rotte	5300 mg/kg	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol	LD50 Dermal	Kanin	2700 mg/kg	-
	LD50 Muntlig	Rotte	4500 mg/kg	-

Irritasjon/korrosjon

Produkt-/ingrediensnavn	Resultat	Art	Score	Eksposering	Observasjon
Poly(oksi-1,2-etandiy), α -metyl- ω -Hydroxy- 2,2' -oksybisetanol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg tabletter	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	50 mg tabletter	-
	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	72 timer 112 mg mg Periodisk	-
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg tabletter	-
	Øyne - Moderat irriterende	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Øyne - Alvorlig irriterende	Kanin	-	50 mg tabletter	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Øyne - Moderat irriterende	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Øyne - Alvorlig irriterende	Kanin	-	20 mg tabletter	-

Allergi

Det er ingen data tilgjengelig.

Klassifisering av kreftfremkallende egenskaper

Produkt-/ingrediensnavn	OSHA	IARC	NTP	ACGIH	EPA	NIOSH
2,2' -oksybisetanol	-	-	-	-	-	Ingen.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponering)



Seksjon 11. Toksikologisk informasjon

Det er ingen data tilgjengelig.

Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Det er ingen data tilgjengelig.

Fare for aspirasjon

Det er ingen data tilgjengelig.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier : Hudkontakt. Øyekontakt. Inhalasjon. Inntak.

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Forårsaker øyeirritasjon.
Inhalasjon : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Hudkontakt : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Inntak : Kan være irriterende for munn, svelg og mage.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper Øyekontakt

- : Uønskede symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
vanning
rødhet
- Innånding** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Hudkontakt : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Svelging : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Forsinkede og umiddelbare effekter og også kroniske effekter av kort- og langtidseksponering Kortvarig eksponering

Potensielle umiddelbare effekter : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Potensielle forsinkede effekter : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Langsiktig eksponering

Potensielle umiddelbare effekter : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Potensielle forsinkede effekter : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

- Generelt** : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskaper : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Mutagenitet : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Teratogenisitet : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Utviklingsmessige effekter : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Fertilitetseffekter : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Numeriske mål på toksisitet

Estimater for akutt toksisitet

Rute	ATE-verdi
Oral	16071,4 mg/kg
Dermal	270000 mg/kg



Seksjon 12. Økologisk informasjon

Giftighet

Produkt-/ingrediensnavn	Resultat	Art	Ekspone ring
2,2' -oksybisetanol 2-(2-butoksyetoksy)etanol	Akutt LC50 32000 ppm Ferskvann Akutt LC50 1300000 µg/l Ferskvann	Fisk - Gambusia affinis - Voksen fisk - Lepomis macrochirus	96 timer 96 timer

Utholdenhet og nedbrytbarhet

Det er ingen data tilgjengelig.

Bioakkumulerende potensial

Produkt-/ingrediensnavn	LogP _{ow}	BCF	Potensiell
2,2' -oksybisetanol	-1.98	100	lav
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	0.51	-	lav
2-(2-butoksyetoksy)etanol	1	-	lav

Mobilitet i jord

Jord/vann-
fordelingskoeffisient
(KOC) : Ikke tilgjengelig.

Andre bivirkninger : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Seksjon 13. Hensyn til avhending

Metoder for avhending : Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Avhending av dette produktet, løsninger og eventuelle biprodukter skal være i samsvar med kravene i miljøvern- og avfallshåndteringslovgivningen og eventuelle regionale lokale myndighetskrav. Kast overflødig og ikke-resirkulerbare produkter via en lisensiert avfallshåndteringsentreprenør. Avfall skal ikke kastes ubehandlet til kloakken med mindre det er i full overensstemmelse med kravene til alle myndigheter med jurisdiksjon. Emballasjeavfall skal resirkuleres. Forbrenning eller deponi bør bare vurderes når resirkulering ikke er mulig. Dette materialet og beholderen må kastes på en sikker måte. Det bør utvises forsiktighet ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomme beholdere eller foringer kan beholde noen produktrester. Unngå spredning av søl og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og avløp.

Seksjon 14. Informasjon om transport

	DOT-klassifisering	IMDG	IATA
UN-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
FNs riktige forsendelsesn avn	-	-	-
Fareklasse(r) for transport	-	-	-



**Seksjon 14. Informasjon om transport**

Emballasje gruppe	-	-	-
Miljøfarer	Nei.	Nei.	Nei.
Tilleggsinformasjon	-	-	-

AERG : Ikke aktuelt

Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport i brukerens lokaler: transporter** alltid i lukkede containere som er stående og sikre. Sørg for at personer som transporterer produktet vet hva de skal gjøre i tilfelle en ulykke eller søl.

: Ikke tilgjengelig.

Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Seksjon 15. Informasjon om forskrifter

Amerikanske føderale forskrifter : **TSCA 8(a) CDR-fritak/delvis fritak**: Ikke fastsatt

USA-beholdning (TSCA 8b): Alle komponenter er oppført eller unntatt.

Lov om ren luft § 112 : Oppført

(b) Farlige

luftforurensninger

(HAP)

: Ikke oppført

Clean Air Act § 602 Klasse I

stoffer

: Ikke oppført

Clean Air Act § 602 Klasse II

stoffer

: Ikke oppført

DEA liste I kjemikalier

(forløperkjemikalier)

: Ikke oppført

DEA-liste II-kjemikalier

(essensielle kjemikalier)

SARA 302/304

Sammensetning/informasjon om ingredienser

Ingen produkter ble funnet.

SARA 304 RQ

: Ikke aktuelt.

SARA 311/312

Klassifisering

: Umiddelbar (akutt) helsefare

Sammensetning/informasjon om ingredienser

Navn	%	Brannfare	Plutselig trykkrig øring	Reaktiv	Umiddelbar (akutt) helsefare	Forsinket (kronisk) helsefare
Poly(oksy-1,2-etandiyl), α-metyl-ω-hydrokxy-2,2' -oksybisetanol	10 - 30	Nei.	Nei.	Nei.	Ja.	Nei.
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	1 - 5	Nei.	Nei.	Nei.	Ja.	Nei.
2-(2-butoksyetoksy)etanol	1 - 5	Nei.	Nei.	Nei.	Ja.	Nei.
	0.1 - 1	Ja.	Nei.	Nei.	Ja.	Nei.

SARA 313





Seksjon 15. Informasjon om forskrifter

	Produktnavn	CAS-nummer	%
Skjema R - Rapporteringskrav	2-(2-(2-metoksyetoksy)etoksy)etanol-	112-35-6	10 - 30
	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	143-22-6	1 - 5
	2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	0.1 - 1
Varsling av leverandør	2-(2-(2-metoksyetoksy)etoksy)etanol-	112-35-6	10 - 30
	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	143-22-6	1 - 5
	2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	0.1 - 1

SARA 313-varslere må ikke skilles fra sikkerhetsdatabladet, og enhver kopiering og videredistribusjon av sikkerhetsdatabladet skal omfatte kopiering og videredistribusjon av varselet vedlagt kopier av sikkerhetsdatabladet som senere videredistribueres.

Statlige forskrifter

- Massachusetts** : Ingen av komponentene er oppført.
- Oslo** : Ingen av komponentene er oppført.
- New Jersey** : Følgende komponenter er oppført: 2-(2-(2-metoksyetoksy)etoksy)etanol; 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; 2-(2-butoksyetoksy)etanol
- Pennsylvania** : Følgende komponenter er oppført: 2,2'-oksybisetanol; 2-(2-(2-metoksyetoksy)etoksy) etanol; 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; 2-(2-butoksyetoksy)etanol

California Prop. 65

Ingen produkter ble funnet.

Seksjon 16. Annen informasjon

Informasjonssystem for farlig materiale (USA)

Helse: 1 * **Brennbarhet:** 1 **Fysiske farer:** 0

Forsiktig: HMIS-klassifiseringer® er basert på en 0-4 vurderingsskala, der 0 representerer minimale farer eller risikoer, og 4 representerer betydelige farer eller risikoer. Selv om HMIS-vurderinger® ikke er nødvendig på sikkerhetsdatablader under 29 CFR 1910.1200, kan klargjøringen velge å gi dem. HMIS-klassifiseringer® skal brukes med et fullt implementert HMIS-program®. HMIS® er et registrert merke for National Paint & Coatings Association (NPCA).

HMIS-materialer® kan kjøpes eksklusivt fra JJ Keller (800) 327-6868.

Kunden er ansvarlig for å bestemme PPE-koden for dette materialet.

National Fire Protection Association (USA)

Helse: 1 **Brennbarhet:** 1 **Ustabilitet:** 0

Gjengitt med tillatelse fra NFPA 704-2001, Identifikasjon av farene ved materialer for beredskap Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dette gjenopptrykte materialet er ikke den fullstendige og offisielle posisjonen til National Fire Protection Association, om det refererte emnet som bare er representert av standarden i sin helhet.

Opphavsrett ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dette varslingsystemet er ment å tolkes og brukes kun av riktig opplærte personer for å identifisere brann-, helse- og reaktivitetsfarer ved kjemikalier. Brukeren henvises til et begrenset antall kjemikalier med anbefalte klassifiseringer i NFPA 49 og NFPA 325, som kun vil bli brukt som en retningslinje. Enten kjemikaliene er klassifisert av NFPA eller ikke, gjør alle som bruker 704-systemene til å klassifisere kjemikalier det på egen risiko.

Historie

Utstedelsesdato mm/dd/åååå : 06/15/2014

Versjon : 1

Revidert seksjon(er) : Ikke aktuelt.

Utarbeidet av : KMK Regulatory Services Inc.

Nøkkel til forkortelser

- : ATE = Estimert for akutt toksisitet
BCF = Biokonsentrasjonsfaktor
GHS = Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IATA = International Air Transport Association
IBC = Mellomliggende bulkbeholder
IMDG = Internasjonalt maritimt farlig gods
LogPow = logaritme av oktanol/vann-fordelingskoeffisienten
MARPOL 73/78 = Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip,





Seksjon 16. Annen informasjon

1973 som endret ved protokollen av 1978. ("Marpol" = marin forurensning)
FN = FN

Merknad til leseren

Så vidt vi vet, er informasjonen i dette dokumentet nøyaktig. Verken den ovennevnte leverandøren eller noen av dens datterselskaper påtar seg imidlertid noe ansvar for nøyaktigheten eller fullstendigheten av informasjonen her.

Endelig avgjørelse av egnetheten til ethvert materiale er brukerens eget ansvar. Alle materialer kan utgjøre ukjente farer og bør brukes med forsiktighet. Selv om visse farer er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste farene som eksisterer.

