

SIKKERHETS DATABLAD

Lucas Penetrerende Olje - Aerosol



Seksjon 1. Identifikasjon

GHS-produktkoder : Lucas penetrerende olje (aerosol)
Andre identifikasjonsmidler : Ikke tilgjengelig.
Varenummer : 11043, 30143, 31043A

Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes

Smøreolje.

Informasjon om leverandøren : Lucas Oil Products, Inc 302
 North Sheridan Street
 Corona, California 92878
 Tollfritt: (800) 342-2512
 Tlf: (951) 270-0154
 Faks: (951) 270-1902
 nettside: www.LucasOil.com

Nødnummer : ChemTlf: 1-800-255-3924 (USA, Canada, PuertoRico, USA VI)
 +1-813-248-0585 (Internasjonal)

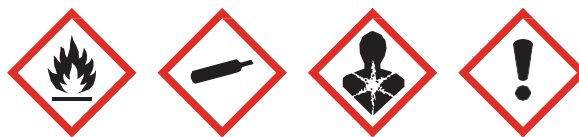
Seksjon 2. Identifikasjon av farer

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

Klassifisering av stoffet eller blandingen : BRANNFARLIGE AEROSOLER - Kategori 2
 GASSER UNDER TRYKK - Komprimert gass
 HUDKORROSJON/IRRITASJON - Kategori 2
 SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET (ENKELT EKSPONERING) [Narkotiske effekter] - Kategori 3
 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

GHS-etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signal ord :

Faresetninger :

Fare
 Brannfarlig aerosol.
 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Forårsaker hudirritasjon.
 Kan være dødelig ved svelging og kommer inn i luftveiene. Kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Forholdsregler

Generelt :

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





Seksjon 2. Identifikasjon av farer

Forebygging	: Bruk vernehansker. Holdes unna varme, gnister, åpen ild og varme overflater. - Røyking forbudt. Trykkbeholder: Ikke stikk hull eller brenn, selv etter bruk. Ikke spray på åpen ild eller annen antennelseskilde. Bruk kun utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå å puste inn damp. Vask hendene grundig etter håndtering.
Svar	: VED INNÅNDING: Flytt pasienten til frisk luft og hold den i ro i en posisjon som er behagelig for pusten. Ring et GIFTSENTER eller lege hvis du føler deg uvel. VED SVELGING: Ring umiddelbart et GIFTSENTER eller lege. Fremkall IKKE oppkast. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelig med såpe og vann. Ta av deg forurensede klær. Vask forurensede klær før gjenbruk. Hvis hudirritasjon oppstår: Oppsøk legehjelp.
Lagring	: Oppbevares innelåst. Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Disposisjon	: Kast innholdet og beholderen i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Farer som ikke er klassifisert på annen måte	: Ingen kjent.

Seksjon 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

Stoff/blanding	: Blanding
Andre identifikasjonsmidler	: Ikke tilgjengelig.

CAS-nummer/andre identifikatorer

CAS-nummer	: Ikke aktuelt.
Varenummer	: Ikke tilgjengelig.

Ingrediens navn	%	CAS-nummer
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	30 - 60	64742-47-8

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. Oppsøk legehjelp.
Inhalasjon	: Flytt pasienten til frisk luft og hold den i ro i en posisjon som er behagelig for pusten. Hvis det er mistanke om at det fortsatt er røyk, bør redningsmannen bruke en passende maske eller selvstendig pusteapparat. 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 legehjelp. Ring om nødvendig et giftsentral eller lege. 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. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Oppsøk legehjelp. Vask klær før gjenbruk. Rengjør skoene grundig før gjenbruk.
Inntak	: Oppsøk lege umiddelbart. Ring et giftsentral eller lege. 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. Aspirasjonsfare ved svelging. Kan komme inn i lungene og forårsake skade. Ikke fremkall oppkast. Hvis det oppstår oppkast, bør hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer inn i lungene. Gi aldri noe gjennom munnen til en



Seksjon 4. Førstehjelpstiltak

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 alvorlig øyeirritasjon.
- Inhalasjon** : Kan forårsake depresjon av sentralnervesystemet (CNS). Kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Hudkontakt** : Forårsaker hudirritasjon.
- Inntak** : Kan forårsake depresjon av sentralnervesystemet (CNS). Kan være dødelig ved svelging og kommer inn i luftveiene. Irriterer munn, hals og mage.

Overeksponeringstean/symptomer

- Øyekontakt** : Uønskede symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
vanning
rødhet
- Inhalasjon** : Uønskede symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftveiene
Hoste
kvalme eller
oppkast,
hodepine,
dødsighet/tretthet,
svimmelhet/vertigo
, bevisstløshet
- Hudkontakt** : Uønskede symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
- Inntak** : Bivirkninger kan omfatte følgende: kvalme eller oppkast

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. Hvis det er mistanke om at det fortsatt er røyk, bør redningsmannen bruke en passende maske eller selvstendig pusteapparat. 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** : Brannfarlig aerosol. Ved brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning og beholderen kan sprekke, med fare for en påfølgende eksplosjon. Gass kan samle seg i lave eller trange områder eller bevege seg en betydelig avstand til en antennelseskilde og flashback, forårsaker brann eller eksplosjon. Sprengte aerosolbeholdere kan drives frem fra en brann i høy hastighet. Avrenning til kloakk kan skape brann- eller eksplosjonsfare.

Seksjon 5. Brannsløkkingstiltak

Farlige termiske nedbrytningsprodukter

: Nedbrytningsprodukter kan inneholde følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid

Spesielle beskyttelsestiltak for brannmenn

: Isoler åstedet umiddelbart ved å fjerne alle personer fra nærheten av hendelsen hvis det er brann. Det skal ikke iverksettes tiltak som innebærer personlig risiko eller uten passende opplæring. Flytt containere fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk vannspray for å holde brannutsatte beholdere kjølige.
: **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-beredskapsperson eller

: Ingen tiltak skal iverksettes som innebærer personlig risiko eller uten passende opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Hold unødvendig og ubeskyttet personell fra å komme inn. I tilfelle aerosoler sprekker, bør det utvises forsiktighet på grunn av rask utslipp av trykkinnholdet og drivmiddelet. Hvis et stort antall beholdere sprekker, må du behandle søl av bulkmateriale i henhold til instruksjonene i oppryddingsdelen. Ikke berør eller gå gjennom sølt materiale. Slå av alle tennkilder. Ingen bluss, røyking eller flammer i fareområdet. 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).

Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Lite søl

: Stopp lekkasjen hvis det er uten risiko. Flytt beholdere fra spillområdet. Bruk gnistsikre verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. 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

Stort utslipp

: renovasjonsentreprenør.
Stopp lekkasjen hvis det er uten risiko. Flytt beholdere fra spillområdet. Bruk gnistsikre verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Nærslipp fra motvind. Forhindre inntrengning i kloakk, vassdrag, kjellere eller trange områder. Vask søl i et avløpsreanseanlegg 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). Trykkbeholder: beskytt mot sollys og ikke utsett for temperaturer over 50°C. Ikke stikk hull eller brenn, selv etter bruk. Ikke svelg. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å puste inn gass. Unngå å puste inn damp eller tåke. Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Bruk passende åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig. Oppbevares og brukes vekk fra varme, gnister, åpen ild eller andre antennelseskilder. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, belysning og materialhåndtering). Bruk kun gnistfrie verktøy. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være farlige.

Seksjon 7. Håndtering og

Råd om generell 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. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Se også avsnitt 8 for ytterligere informasjon om hygienetiltak.

Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter

: Oppbevares i samsvar med lokale forskrifter. Oppbevares vekk fra direkte sollys på et tørt, kjølig og godt ventilert sted, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) og mat og drikke. Beskytt mot sollys. Oppbevares innelåst. Fjern alle antennelseskilder. Bruk passende inneslutning for å unngå miljøforurensning.

Seksjon 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

Kontrollparametere

Yrkesmessige

eksponeringsgrenser Ingen.

Passende tekniske kontroller

: **Bruk** kun med tilstrekkelig ventilasjon. Bruk prosesskabinetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre tekniske kontroller for å holde arbeidernes eksponering for luftbårne forurensninger under anbefalte eller lovpålagte grenser. De tekniske kontrollene må også holde gass-, damp- eller støvkonsentrasjoner under eventuelle nedre eksplosjonsgrenser. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Kontroll av miljøeksponering

: Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsprosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. I noen tilfeller vil røykskrubbere, filtre eller tekniske modifikasjoner av prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

Individuelle beskyttelsestiltak

Hygienetiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter håndtering av kjemiske produkter, før du spiser, røyker og bruker toalettet og på 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.

Kroppsbekyttelse

: **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. Når det er fare for antennelse på grunn av statisk elektrisitet, bruk antistatiske verneklær. For best mulig beskyttelse mot statiske utladninger, bør klærne inneholde antistatiske kjeledresser, støvler og hansker.

Annen hudbeskyttelse

: 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 Farge	: Væske. [Klar.]
Lukt	: Rav.
Lukt terskel pH	: Petroleum løsemiddel
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig.
	: Ikke tilgjengelig.
	: Ikke tilgjengelig.
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig.
Antennelsestemperatur	: Lukket kopp: <37.8 °C (<100 °F)
Brennetid	: Ikke aktuelt.
Forbrenningshas	: Ikke aktuelt.
tighet	: Ikke tilgjengelig.
Fordampningsha	
stighet	
Brennbarhet (fast, gass)	: Ikke tilgjengelig.
Nedre og øvre eksplosive (brennbare) grenser	: Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig.
Damptetthet	: Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	: 0.8285
Løselighet	: Ubetydelig ved 25oC
Løselighet i vann	: Ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke tilgjengelig.
Temperatur for automatisk antennelse	: Ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig.
SADT	: Ikke tilgjengelig.
Viskositet	: Kinematisk (100 °C (212 °F)): 0,015 cm ² /s (1,5 cSt)
Flyktighet	: 25 % (vekt/vekt)

Aerosol produkt

Type aerosol	: Kvist
Forbrenningsvarme	: 46 kJ/g, beregnet

Seksjon 10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet ingredienser.	: 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	: Unngå alle mulige antennelseskilder (gnist eller flamme).
Uforenlige materialer	: Reaktiv eller uforenlig med følgende materialer: oksiderende materialer og syrer.
Farlige nedbrytningsprodukter	: Under normale lagrings- og bruksforhold bør det ikke produseres farlige nedbrytningsprodukter.

Seksjon 11. Toksikologisk

Informasjon om toksikologiske

effekter Akutt toksisitet

Det er ingen data tilgjengelig.

Irritasjon/korrosjon

Hud : Det er ingen data
Øyne : tilgjengelig. Det er ingen
Luftveiene : data tilgjengelig. Det er
ingen data tilgjengelig.

Allergi

Hud :
Luftveiene : Det er ingen data
tilgjengelig. Det er ingen

Mutagenitet

Det er ingen data tilgjengelig. data tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper

Det er ingen data
tilgjengelig.

Reproduksionstoksisitet

Det er ingen tilgjengelige
data. Teratogenisitet

Det er ingen data tilgjengelig.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponering)

Navn	Kategori	Ekspone ringsvei	Målorganer
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Kategori 3	Ikke aktuelt.	Narkotiske effekter

Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Det er ingen data tilgjengelig.

Fare for aspirasjon

Navn	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke tilgjengelig.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Inhalasjon : Kan forårsake depresjon av sentralnervesystemet (CNS). Kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
Hudkontakt : Forårsaker hudirritasjon.
Inntak : Kan forårsake depresjon av sentralnervesystemet (CNS). Kan være dødelig ved svelging og kommer inn i luftveiene. Irriterer munn, hals og mage.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Uønskede symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
vanning
rødhet

Seksjon 11. Toksikologisk

- Inhalasjon** : Uønskede symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftveiene
hoste
kvalme eller
oppkast, hodepine,
døsighet/tretthet,
svimmelhet/vertigo,
bevisstløshet
- Hudkontakt** : Uønskede symptomer kan omfatte følgende: irritasjon
rødhet
- Inntak** : Bivirkninger kan omfatte følgende: kvalme eller oppkast

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

Det er ingen data tilgjengelig.

Seksjon 12. Økologisk informasjon

Giftighet

Produkt-/ingrediensnavn	Resultat	Art	Eksponering
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Akutt LC50 2200 µg/l Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus	4 dager

Utholdenhet og nedbrytbarhet

Det er ingen data tilgjengelig.

Bioakkumulerende potensial

Det er ingen data tilgjengelig.

Mobilitet i jord

- Jord/vannfordelingskoeffisient (KOC)** : Det er ingen data tilgjengelig.






Seksjon 12. Økologisk informasjon

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. Tomme beholdere eller foringer kan beholde noen produktrester. Beholderen må ikke punkteres eller brennes.

Seksjon 14. Informasjon om transport

	DOT-klassifisering	IMDG	IATA
UN-nummer	UN1950	UN1950	UN1950
FNs riktige forsendelsesnavn	AEROSOLER, BRANNFARLIGE	AEROSOLER, BRANNFARLIGE	AEROSOLER, BRANNFARLIGE
Fareklasse(r) for transport	2.1 	2.1 	2.1 
Emballasje gruppe	-	-	-
Miljøfarer	Nei	Nei	Nei
Tilleggsinformasjon	Begrensede mengder	Begrensede mengder	Begrensede mengder

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 bestemt
USA-beholdning (TSCA 8b): Alle komponenter er oppført eller unntatt.
Clean Air Act (CAA) 112 regulerte brennbare stoffer: Propan

Lov om ren luft § 112 (b) Farlige luftforurensninger (HAP) : Ikke oppført

Clean Air Act § 602 Klasse I stoffer : Ikke oppført

Clean Air Act § 602 Klasse II stoffer : Ikke oppført



Seksjon 15. Informasjon om

DEA liste I kjemikalier (forløperkjemikalier) : Ikke oppført

DEA-liste II-kjemikalier (essensielle kjemikalier) : Ikke oppført

SARA 302/304

Sammensetning/informasjon om ingredienser

Ingen produkter ble funnet.

SARA 304 RQ : Ikke aktuelt.

SARA 311/312

Klassifisering : Brannfare
Plutselig trykkløst Umiddelbar (akutt)
helsefare

Sammensetning/informasjon om ingredienser

Navn	%	Brannfare	Plutselig trykkløst	Reaktiv	Umiddelbar (akutt) helsefare	Forsinnet (kronisk) helsefare
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	30 - 60	Nei.	Nei.	Nei.	Ja.	Nei.

Statlige forskrifter

Massachusetts : Følgende komponenter er oppført: Propan

Oslo : Ingen av komponentene er oppført.

New Jersey : Følgende komponenter er oppført: Propan

Pennsylvania : Følgende komponenter er oppført: Propan

California Prop. 65

Ingen produkter ble funnet.

Internasjonalt regelverk

Internasjonale lister : **Australia-beholdning (AICS)**: Alle komponenter er oppført eller unntatt.
Kina-beholdning (IECSC): Alle komponenter er oppført eller unntatt.
Japan-beholdning: Ikke bestemt.
Korea-beholdning: Alle komponenter er oppført eller unntatt.
Malaysia Inventory (EHS Register): Ikke bestemt.
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC): Alle komponenter er oppført eller unntatt.
Filippinsk beholdning (PICCS): Alle komponenter er oppført eller unntatt.
Taiwan-beholdning (CSNN): Ikke bestemt.

Liste over kjemiske våpenkonvensjoner Liste I Kjemikalier : Ikke oppført

Liste over kjemiske våpenkonvensjoner Liste II Kjemikalier : Ikke oppført

Liste over kjemiske våpenkonvensjoner Liste III Kjemikalier : Ikke oppført

Seksjon 16. Annen informasjon

Informasjonssystem for farlig materiale (USA)

Helse: 2 * **Brennbarhet:** 4 **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 klargjøreren 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: 2 **Brennbarhet:** 4 **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 gjenoptrykte 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 : 2/10/2021

Versjon : 2

Revidert seksjon(er) : 7/5/2018

Utarbeidet av : KMK Regulatory Services Inc, revisjon av Lucas Oil Products

Nøkkel til forkortelser

: ATE = Estimat 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, 1973 som modifisert 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.