

LPS® 3® (Aerosol)

AlSCO Ltd (NO)

delenummer: 00316, M00316
 Versjonnr.: 11.22
 Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Utstedelsesdato: 24/01/2025
 Utskriftsdato: 24/01/2025
 S.REACH.NOR.NO

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	LPS® 3® (Aerosol)
Varenavn ved transport	AEROSOLER
Andre identifikasjonsmåter	UFI: 7V3T-H0HW-600A-URKY

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte brukstyper	Kun for industriell bruk Brukes i henhold til produsentens anvisninger.
Frarådede brukstyper	Sektorer for bruk - SU21 Forbrukerbruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	AlSCO Ltd (NO)	ITW Performance Polymers (NO)	ITW Pro Brands. -GA
Adresse	Unit 13 Hillmead Industrial Estate Marshall Road Swindon, Wiltshire SN5 5FZ United Kingdom	Bay 150 Shannon Industrial Estate Shannon, County Clare V14 DF82 Ireland	4647 Hugh Howell Rd. Tucker, GA United States
Telefon	+44 1793 733 900	+353 61 771 500	770-243-8800
Faks	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Nettsted	www.alscoltd.co.uk	www.itwperformancepolymers.com	www.itwprobrands.com
E-post	info@alscoltd.co.uk	customerservice.shannon@itwpp.com	lpssds@itwprobrands.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	Dykem/Dymon/Scrubs = Call InfoTrac For_LPS & Other Brands = Call Chemtrec	Dykem/Dymon/Scrubs = InfoTrac /Other Brands = Chemtrec	Dykem/Dymon/Scrubs = Call InfoTrac For_LPS & Other Brands = Call Chemtrec
Nødsnummer(e)	+47 800 62 404 (InfoTrac) +001 703-527-3887 (Chemtrec)	+47 800 62 404 (InfoTrac) +001 703-527-3887 (Chemtrec)	1-800-535-5053 (InfoTrac Inside US) 1-800-424-9300 (Chemtrec Inside US)
Andre nødnummer(e)	+47 22 59 13 00	+47 22 59 13 00	1-352-323-3500 (InfoTrac Outside US) +001 703-527-3887 (Chemtrec Outside US)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1]	H222+H229 - Aerosoler Kategori 1, H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2, H319 - Øyeirritasjon kategori 2, H412 - Kronisk akvatisk fare kategori 3
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram(mer)	 
Varselord	Fare

Faresetning(er)

H222+H229	Ekstremt brannfarlig aerosol, Trykkbeholder: kan sprekke ved oppvarming
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

Sikkerhetssetning(er): Forebygging

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.
P264	Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.

Sikkerhetssetning(er): Respons

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Sikkerhetssetning(er): Lagring

P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
-----------	---

Sikkerhetssetning(er): Avhending

P501	Innhold/beholder leveres til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering.
------	--

Materialet inneholder Petroleum Distillates light*, Acetone*, n-nonane, Stoddard Solvent.

2.3. Andre farer

REACH - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

3.2.Stoffblandinger

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Indeks nr. 4.REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M- Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1. 64742-47-8 2.265-149-8 3.649-422-00-2 4.01-2119456620-43-XXXX	45-70	<u>Petroleum Distillates light*</u>	Aspirasjonsfare kategori 1; H304 ^[1]	0 Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M- faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 5131-66-8 2.225-878-4 3.603-052-00-8 4.01-2119475527-28-XXXX	5-10	<u>Propylene glycol Monobutyl ether*</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2; H315, H319 ^[1]	0 Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M- faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.01-2119471330-49-XXXX	3-7	<u>Acetone*</u> +	Brannfarlig væske kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, STOT - SE (narkose) kategori 3; H225, H319, H336, EUH066 ^[1]	0 Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M- faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 111-84-2 2.203-913-4 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	1-5	<u>n-nonane</u>	Brannfarlig væske kategori 3, Aspirasjonsfare kategori 1, Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, STOT - SE (narkose) kategori 3, Kronisk akvatisk fare kategori 1; H226, H304, H315, H319, H336, H410 ^[1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke	Ikke tilgjengelig

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Indeks nr. 4. REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
				anvendelig. Kronisk M-faktor: 1	
1. 124-38-9 2. 204-696-9 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	1-5	Karbondioksid * -	Gass under trykk (flytende gass); H280, EUH044 [1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 8052-41-3. 2. Ikke tilgjengelig 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	0.1- <1	Stoddard Solvent	Brannfarlig væske kategori 3, Aspirasjonsfare kategori 1, STOT - RE kategori 1; H226, H304, H372 [1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
Legend:			1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; * ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper		

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Dersom aerosoler kommer i kontakt med øynene: - Hold umiddelbart øyelokkene fra hverandre og skylld øyet kontinuerlig i minst 15 minutter med friskt rennende vann. - Sikre fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene fra hverandre og vekk fra øyet, og ved å bevege øyelokkene ved å løfte øvre og nedre øyelokk. - Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade skal kun foretas av kyndig personell.
Hudkontakt	Dersom faste eller aerosolerte stoffer deponeres på huden: Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Fjern eventuelle stoffer som sitter fast på huden med rensekrem beregnet for industrien. BRUK IKKE løsemidler. Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.
Innånding	Dersom aerosoler, damp eller forbrenningsprodukter er innåndet: - Bring ut i frisk luft. - Legg pasienten ned. Hold varm og avslappet. - Proteser som falske tenner bør fjernes, der det er mulig, før førstehjelpsprosedyrene påbegynnes, da disse kan blokkere luftveiene. - Dersom åndedrettet er grunt eller har stoppet, påse at luftveiene er frie og anvend lungeredning, helst med en maske med frisk lufttilførsel, pose-ventil maskeenhed eller lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. - Transporteres til sykehus eller lege.
Inntak gjennom munnen	Ikke ansett som en normal vei inn i kroppen. Om spontant oppkast synes overhengende eller forekommer, holdes pasientens hode nedover og på et lavere nivå enn hoftene, for å unngå mulig aspirasjon av oppkast.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

- LITEN BRANN:
- Vannspray, tørre kjemikalier eller CO2
- STOR BRANN:
- Vannspray eller -tåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannforenlighet	Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning
------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannbekjempelse	- Varsle brannvesenet og fortell dem om farens beliggenhet og natur. - Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktiv. - Bruk pusteapparat og vernehansker. - Forhindre på enhver mulig måte at søl renner ut i avløp eller vassdrag. - Skrut av alt elektrisk utstyr til den brannfarlige avgassen er fjernet, dersom dette er trygt å gjøre. - Bruk fin vannspray for å kontrollere brannen og kjøle ned tilstøtende område. - Gå IKKE nær beholdere som mistenkes for å være varme. - Kjøl ned brannutsatte beholdere ved hjelp av vannspray fra et beskyttet sted.
------------------	--

	▶ Fjern beholdere fra brannens nærhet om dette kan gjøres på en trygg måte. ▶ Utstyret bør dekontamineres grundig etter bruk.
Brann- / eksplosjonsfare	▶ Væske og avgasser er svært brannfarlige. ▶ Alvorlig brannfare om utsatt for varme og åpen ild. ▶ Avgassene danner en eksplosiv blanding med luft. ▶ Alvorlig eksplosjonsfare i avgassform dersom det utsettes for åpen ild eller gnister. ▶ Avgasser kan bevege seg en betydelig avstand til en antennelseskilde. ▶ Oppvarming kan føre til utvidelse / nedbrytning med påfølgende voldelig sprekking av beholderne. ▶ Aerosolbeholdere kan eksplodere ved kontakt med åpen ild. ▶ Beholdere som sprekker kan skyte avgårde og spre brennende stoffer. ▶ Farene er ikke nødvendigvis begrenset til trykkeffekter. ▶ Kan avgi skarp og kvelende, giftig eller etsende røyk. ▶ Kan avgi giftig karbonmonoksid (CO) ved forbrenning. Forbrenningsprodukter omfatter: karbonmonoksyd (CO) karbondioksid (CO2) andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se seksjon 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se seksjon 12

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Små utslipp	▶ Rydd opp alt søl umiddelbart. ▶ Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. ▶ Bruk verneklær, ugjennomtrengelige hansker og vernebriller. ▶ Slå av alle mulige antenningskilder og øk ventilasjonen. ▶ Tørk opp. ▶ Hvis det er sikkert bør ødelagte kanner plasseres i en beholder utendørs, unna alle antennelseskilder, helt til trykket har forsvunnet. ▶ Uskadde kanner bør samles og stues trygt bort.
Store utslipp	▶ Tøm området for personell og flytt vekk fra vindretningen. ▶ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og grad av fare. ▶ Kan være voldsomme eller eksplosivt reaktive. ▶ Bruk åndedrettsvern og vernehansker. ▶ Forhindre med alle tilgjengelige midler søl fra avløp eller vannløp. ▶ Ingen røyking, åpen ild, varme eller antennelseskilder. ▶ Øk ventilasjonen. ▶ Stans lekkasje hvis det er trygt å gjøre det. ▶ Vannspray eller tåke kan brukes til å spre/absorbere damp. ▶ Absorber eller dekk over søl med sand, jord, inerte materialer eller vermikulitt. ▶ Hvis det er sikkert bør ødelagte kanner plasseres i en beholder utendørs, unna antennelseskilder, til trykket har forsvunnet. ▶ Uskadde kanner bør samles og stuert trygt. ▶ Samle rester og forsegle i merkede oljefat for kasting.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Trygg håndtering	▶ Unngå all kontakt, også inhalering. ▶ Bruk verneklær dersom det oppstår risiko for eksponering. ▶ Brukes i godt ventilert område. ▶ Forhindre konsentrasjon i hulrom og groper. ▶ IKKE gå inn på innelukkede områder før luften har blitt sjekket. ▶ Unngå røyking, åpen flamme og antenningskilder. ▶ Unngå kontakt med uforenlige stoffer. ▶ Ved håndtering skal du IKKE spise, drikke eller røyke. ▶ IKKE brenn eller punktér spraybokser. ▶ IKKE spray direkte på mennesker, eksponert mat eller bestikk / tallerkener. ▶ Unngå fysisk skade på beholderne. ▶ Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. ▶ Arbeidsklær bør vaskes separat. ▶ Bruk god yrkesmessig arbeidspraksis. ▶ Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering. ▶ Luften skal sjekkes regelmessig i forhold til etablerte eksponeringsstandarder for å sikre at trygge arbeidsforhold opprettholdes.
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se seksjon 5
Andre opplysninger	▶ Oppbevares tørt for å unngå korrosjon av kanner. Korrosjon kan resultere i beholderperforering og indre press kan utløse innholdet i kannen ▶ Oppbevar i originalbeholdere i godkjent lagringsområde der det er brannfarlig væske. ▶ IKKE oppbevar i groper, kjellere eller områder der damp kan være. ▶ Ingen røyking, åpen ild, varme eller antennelseskilder. ▶ Hold beholderen godt lukket. Innhold under trykk. ▶ Oppbevar adskilt fra uforenlige materialer. ▶ Oppbevar på et kjølig, tørt og godt ventilert område. ▶ Unngå oppbevaring ved temperaturer høyere enn 40 grader. ▶ Oppbevar i oppreist stilling. ▶ Beskytt beholdere mot fysisk skade. ▶ Kontroller jevnlig for søl og lekkasjer. ▶ Vær oppmerksom på leverandørens oppbevaring og håndteringsanbefalinger.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	► Aerosol dispenser. ► Kontroller at beholdere er tydelig merket.
Lagringsuforenlighet	► Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler ► Komprimerte gasser kan inneholde en stor mengde kinetisk energi, utover det som er potensielt tilgjengelig fra reaksjonsenergien produsert av gassen i kjemisk reaksjon med andre stoffer
Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P3b: Brannfarlige aerosoler
Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av	P3b Krav til nedre / øvre nivå: 5 000 (netto) / 50 000 (netto)



X — Skal ikke lagres sammen
0 — Kan lagres sammen om spesifikke forholdsregler tas
+ — Kan lagres sammen

Merk: Avhengig av andre risikofaktorer kan det hende at kompatibilitetsvurderinger basert på tabellen ovenfor ikke er relevante for lagringssituasjoner, spesielt ved tilfeller hvor store mengder farlig gods lagres og håndteres. Det skal henvises til sikkerhetsdatabladet for hvert stoff eller gjenstand og risikoen vurderes i samsvar med dette.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se seksjon 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
n-nonane	dermal 773 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 2035 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 699 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.608 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 699 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ikke tilgjengelig
Propylene glycol Monobutyl ether*	dermal 52 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 147 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 50 % in mixture (weight basis) (Lokal, Kronisk) dermal 50 % in mixture (weight basis) (Lokal, Akutt) dermal 22 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.043 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 12.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * dermal 50 % in mixture (weight basis) (Lokal, Kronisk) * dermal 0.081 mg/cm² (Lokal, Akutt) *	0.525 mg/L (Vann (Fresh)) 5.25 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.052 mg/L (Vann (Marine)) 2.36 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.236 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.16 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
Acetone*	dermal 186 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 1210 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) innånding 2420 mg/m³ (Lokal, Akutt) dermal 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.2 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	10.6 mg/L (Vann (Fresh)) 21 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 1.06 mg/L (Vann (Marine)) 30.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 3.04 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29.5 mg/kg soil dw (jord) 100 mg/L (STP)

* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENS DATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
EU-direktiv 2004/37/EC om beskyttelse av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på jobb	Petroleum Distillates light*	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	Petroleum Distillates light*	Mineraloljer brukt som motorolje	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. Anmerkningene for mineraloljer brukt som motoroljer gjelder for alle situasjoner hvor mineraloljer overtid utsettes for mekanisk påvirkning under høyt trykk og høy temperatur.
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	n-nonane	Nonan	100 ppm / 525 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
EU-direktiv 2004/37/EC om beskyttelse av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på jobb	Stoddard Solvent	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	Stoddard Solvent	White Spirit (aromatinnhold ≤ 22 %)	50 ppm / 275 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	Stoddard Solvent	White Spirit (aromatinnhold > 22 %)	25 ppm / 120 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	Acetone*	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	Acetone*	Aceton	125 ppm / 295 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	Karbondioksid	Carbon dioxide	5000 ppm / 9000 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	Karbondioksid	Karbondioksid	5000 ppm / 9000 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Ingrediens	opprinnelige IDLH				revidert IDLH	
Petroleum Distillates light*	2,500 mg/m3				Ikke tilgjengelig	
n-nonane	Ikke tilgjengelig				Ikke tilgjengelig	
Propylene glycol Monobutyl ether*	Ikke tilgjengelig				Ikke tilgjengelig	
Stoddard Solvent	20,000 mg/m3				Ikke tilgjengelig	
Acetone*	2,500 ppm				Ikke tilgjengelig	
Karbondioksid	40,000 ppm				Ikke tilgjengelig	

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Passende ingeniørkontroller	Tekniske kontroller brukes til å fjerne en fare, eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt utførte tekniske kontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis gi høy grad av beskyttelse uavhengige av arbeidstakerens interaksjoner. De grunnleggende typene tekniske kontroller er: Prosesskontroller som involverer å endre måten en arbeidsaktivitet eller -prosess utføres, for å redusere risikoen. Inngjerdning og / eller isolering av utslippskilden, noe som holder en spesifikk fare fysisk borte fra arbeideren, og ventilasjon som strategisk fører inn og fjerner luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller fortynne en luftforurensing dersom det er utformet på korrekt måte. Utformingen av et ventilasjonsanlegg må samsvare med den spesifikke prosessen, og med kjemikaliene eller forurensningskilden som er i bruk. Det kan være nødvendig for arbeidsgivere å bruke flere typer kontroller for å forhindre at ansatte overeksponeres. ▶ Hver operasjon bør være utstyrt med kontinuerlig punktavsug slik at luftbevegelsen alltid er fra ordinære arbeidsområder til operasjonen. ▶ Avtrekksluft bør ikke slippes ut i regulerte områder, ikke-regulerte områder eller det ytre miljøet, med mindre luften er dekontaminert. Det bør innføres tilstrekkelig volum med frisk luft for å opprettholde korrekt drift av det lokale ventilasjonssystemet. ▶ For vedlikeholds- og dekontamineringsaktiviteter bør autoriserte ansatte som går inn i området være utstyrt med, og påkrevd å bruke rene, tette klær, inkludert hansker, støvler og hette med kontinuerlig lufttilførsel. Den ansatte bør gjennomgå dekontaminering før denne fjerner verneklærne, og det bør være påkrevd å dusje etter fjerning av klær og hette. ▶ Bortsett fra utendørssystemer, bør regulerte områder holdes under negativt trykk (i forhold til ikke-regulerte områder). ▶ Punktavsug krever at frisk luft leveres i volum som tilsvarer avtrekksluften. ▶ Laboratoriehetter må utformes og vedlikeholdes slik at de trekker luft innover med en gjennomsnittlig lineær fronthastighet på 0,76 m / sek med minimum 0,64 m / sek. Utforming og bygging av avtrekkskap krever at innføring av noen del av den ansattes kropp, med unntak av hender og armer, er forbudt.
8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr	
Øye- og ansikstvern	▶ Vernebriller med sideskjerm. ▶ Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent] ▶ Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irriteranter.
Hudvern	Se Håndvern under

Hender / føtter beskyttelse	▶ Intet spesielt utstyr påkrevd ved håndtering av små mengder. ▶ ELLERS: ▶ For potensielt moderate eksponeringer: ▶ Bruk generelle vernehansker, f.eks lettvekts gummi-hansker. ▶ For potensielt tunge eksponeringer: ▶ Bruk kjemisk bestandige vernehansker, f.eks PVC-hansker, og vernesko / -støvler.
Kroppssvern	Se Annet vern under
Annet vern	Intet spesielt utstyr påkrevd ved håndtering av små mengder. ELLERS: ▶ Kjeledresser. ▶ Hudrensekrem. ▶ Øyevask-enhet ▶ Skal ikke sprayes på varme overflater.

Åndedrettsvern

Type A-P filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

Aerosoler, på lik linje med de fleste damp/mist, bør aldri brukes i lukkede rom uten tilstrekkelig ventilasjon. Aerosoler som inneholder stoffer designet for å forbedre eller maskere lukt, har utløst allergiske reaksjoner hos disponerte individer.

8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

Se seksjon 12

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Brown		
Fysisk Form	komprimert gass	Relativ tetthet (vann= 1)	0.87
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	230
pH (som levert)	Ikke tilgjengelig	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke tilgjengelig	Molekylærvekt (g / mol)	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt (°C)	18	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Meget brennbart.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	immiscible	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC %	62.8
Brennverdi (kJ/g)	Ikke tilgjengelig	Tenningsavstand (cm)	Ikke tilgjengelig
Flammehøyde (cm)	Ikke tilgjengelig	Flammevarighet (s)	Ikke tilgjengelig
Tenningstidsekvivalent i Lukket Rom (s/m3)	Ikke tilgjengelig	Tenningdeflagrasjonstetthet i Lukket Rom (g/m3)	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

9.2. Andre opplysninger

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	▶ Økte temperaturer. ▶ Tilstedeværelse av åpen ild. ▶ Produktet anses som stabilt. ▶ Farlig polymerisasjon vil ikke skje.
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Se del 5.3

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
b) Hudetsing/hudirritasjon	Det er tilstrekkelig bevis for å klassifisere dette materialet som hudkorroderende eller irriterende.
c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som øyeskadelig eller irriterende
d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
e) Aarvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
f) Krefftframkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
g) Reproduksjonstoksistet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
h) STOT — enkelttekspnering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
i) STOT — gjentatt ekspnering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Innåndet	Materialet antas ikke å ha skadelige helseeffekter eller irritasjon i luftveiene (som klassifisert i EF-direktiver ved bruk av dyremodeller). Likevel krever god hygienepaksis at ekspneringen holdes på et minimum og at passende kontrolliltak brukes i yrkesmessige omgivelser. Dampen er ubehagelig ADVARSEL: Bevisst misbruk ved å konsentrere / inhalere innholdet kan være dødelig.
Svelging	Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets fysiske form.
Hudkontakt	Dette materialet kan forårsake betennelse i huden hos noen personer. Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet. Spraytåke kan skape ubehag
Øye	Dette materialet kan føre til øyeirritasjon og skader hos noen personer.
Kronisk	Viktigste måte for yrkesmessig ekspnering av gassen er ved innånding ☐

LPS® 3® (Aerosol)	TOKSISITET		IRRITASJON	
	Ikke tilgjengelig		Ikke tilgjengelig	
Petroleum Distillates light*	TOKSISITET		IRRITASJON	
	Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]		Hud: negativ effekt observert (irriterende) ^[1]	
	Inhalering(Rotte) LC50; >4.3 mg/l4h ^[1]		Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]	
	Oral(Rotte) LD50; >5000 mg/kg ^[2]			
n-nonane	TOKSISITET		IRRITASJON	
	Inhalering(Rotte) LC50; 3200 ppm/4h ^[2]		hud (Gnagere - rotte): 300uL/4D - Moderat	
	Intravenøs (Mus) LD50: 218 mg/kg ^[2]		hud (Mammal - pig): 250uL/24H - Mild	
			Hud: negativ effekt observert (irriterende) ^[1]	
Propylene glycol Monobutyl ether*	TOKSISITET		IRRITASJON	
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]		Hud: negativ effekt observert (irriterende) ^[1]	
	Oral(Rotte) LD50; >2000 mg/kg ^[1]		Øye: observert negativ effekt (irriterende) ^[1]	
Stoddard Solvent	TOKSISITET		IRRITASJON	
	Inhalering(Rotte) LC50; >5500 mg/m3/4h ^[2]		Eye (Gnagere - kanin): 500mg/24H - Moderat	
	Oral(Rotte) LD50; >5000 mg/kg ^[2]		Eye (Menneskelig): 100ppm - Mild	
Acetone*	TOKSISITET		IRRITASJON	
	Hud (kanin) LD50: 20000 mg/kg ^[2]		Eye (Gnagere - kanin): 10uL - Mild	
	Innånding(Mouse) LC50; 44 mg/L4h ^[2]		Eye (Gnagere - kanin): 20mg - Alvorlig	
	Oral(Rotte) LD50; 5800 mg/kg ^[2]		Eye (Gnagere - kanin): 20mg/24H - Moderat	
			Eye (Menneskelig): 186300ppm - Mild	
			Eye (Menneskelig): 500ppm	
			hud (Gnagere - kanin): 395mg - Mild	
			hud (Gnagere - kanin): 500mg/24H - Mild	
			Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]	

	Øye: observert negativ effekt (irriterende) ^[1]	
Karbondioksid	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Legend:	1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

Akutt giftighet	✗	Kreftframkallende egenskaper	✗
Hudetsing/hudirritasjon	✓	Reproduksjonstoksitet	✗
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	✓	STOT — enkelteksponering	✗
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	✗	STOT — gjentatt eksponering	✗
Aarvestoffskadelig virkning på kjønnseller	✗	Aspirasjonsfare	✗

Legend: ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering
✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

LPS® 3® (Aerosol)	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Petroleum Distillates light*	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	NOEC(ECx)	3072h	Fisk	1mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	2.2mg/L	4
n-nonane	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	0.17mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	0.4mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.11mg/l	2
Propylene glycol Monobutyl ether*	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	525mg/l	2
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	519mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	>100mg/l	2
	EC0(ECx)	48h	krepsdyr	>100mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>560<1000mg/l	2
Stoddard Solvent	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	0.277mg/l	2
	NOEC(ECx)	720h	Fisk	0.02mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.14mg/l	2
Acetone*	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	9.873-27.684mg/l	4
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	5600-10000mg/L	4
	NOEC(ECx)	12h	Fisk	0.001mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	3744.6-5000.7mg/L	4
	EC50	48h	krepsdyr	6098.4mg/L	5
Karbondioksid	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	LC50	96h	Fisk	35mg/l	1

Legend:	Uttrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksisitet 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 8. Leverandørdatabasen
---------	--

Skadelig for akvatiske organismer, kan forårsake langvarige skadelige virkninger i det akvatiske miljøet.
Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
n-nonane	LAV	LAV
Propylene glycol Monobutyl ether*	LAV	LAV
Acetone*	LAV (halveringstid = 14 dager)	MEDIUM (halveringstid = 116.25 dager)
Karbondioksid	LAV	LAV

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingrediens	Bioakkumulering
Petroleum Distillates light*	LAV (BCF = 159)
n-nonane	HØY (LogKOW = 5.65)
Propylene glycol Monobutyl ether*	LAV (LogKOW = 0.9842)
Stoddard Solvent	HØY (LogKOW = 5.01)
Acetone*	LAV (BCF = 0.69)
Karbondioksid	LAV (LogKOW = 0.83)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
n-nonane	LAV (Log KOC = 934.6)
Propylene glycol Monobutyl ether*	HØY (Log KOC = 1.289)
Acetone*	HØY (Log KOC = 1.981)
Karbondioksid	HØY (Log KOC = 1.498)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-kriterier oppfylte?			nei
vPvB			nei

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

12.7. Andre skadevirkninger

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning	La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. Dersom det finnes tvil, ta kontakt med ansvarlig myndighet. ▶ Følg landets lover og reguleringer for avhending. ▶ Slipp ut innholdet av skadede spraybokser på godkjent sted. ▶ La små mengder fordampe. ▶ IKKE brenn eller punkter spraybokser. ▶ Grav ned rester og tomme spraybokser i godkjent deponi.
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Etiketter påkrevd	
-------------------	---

Marint forurensende stoff	no
---------------------------	----

Landtransport (ADR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	1950												
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER												
14.3. Transportfareklasse(r)	<table><tr><td>Klasse</td><td>2.1</td></tr><tr><td>Tilleggsfare</td><td>Ikke anvendelig.</td></tr></table>	Klasse	2.1	Tilleggsfare	Ikke anvendelig.								
Klasse	2.1												
Tilleggsfare	Ikke anvendelig.												
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.												
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.												
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	<table><tr><td>Fareidentifikasjon (Kemler)</td><td>Ikke anvendelig.</td></tr><tr><td>Klassifiseringskode</td><td>5F</td></tr><tr><td>Fareetikett</td><td>2.1</td></tr><tr><td>Spesielle forholdsregler</td><td>190 327 344 625</td></tr><tr><td>til begrenset mengde</td><td>1 L</td></tr><tr><td>Tunnelbegrensningskode</td><td>D</td></tr></table>	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.	Klassifiseringskode	5F	Fareetikett	2.1	Spesielle forholdsregler	190 327 344 625	til begrenset mengde	1 L	Tunnelbegrensningskode	D
Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.												
Klassifiseringskode	5F												
Fareetikett	2.1												
Spesielle forholdsregler	190 327 344 625												
til begrenset mengde	1 L												
Tunnelbegrensningskode	D												

Luftransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	1950														
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER														
14.3. Transportfareklasse(r)	<table><tr><td>ICAO- / IATA-klasse</td><td>2.1</td></tr><tr><td>ICAO / IATA Tilleggsfare</td><td>Ikke anvendelig.</td></tr><tr><td>ERG-kode</td><td>10L</td></tr></table>	ICAO- / IATA-klasse	2.1	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.	ERG-kode	10L								
ICAO- / IATA-klasse	2.1														
ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.														
ERG-kode	10L														
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.														
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.														
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	<table><tr><td>Spesielle forholdsregler</td><td>A145 A167 A802</td></tr><tr><td>Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods</td><td>203</td></tr><tr><td>Kun fraktgods maksimal mengde / pakke</td><td>150 kg</td></tr><tr><td>Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer</td><td>203</td></tr><tr><td>Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke</td><td>75 kg</td></tr><tr><td>Passasjer og fraktgods forpkningsinstruksjoner for begrenset mengde</td><td>Y203</td></tr><tr><td>Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke</td><td>30 kg G</td></tr></table>	Spesielle forholdsregler	A145 A167 A802	Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods	203	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	150 kg	Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	203	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	75 kg	Passasjer og fraktgods forpkningsinstruksjoner for begrenset mengde	Y203	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	30 kg G
Spesielle forholdsregler	A145 A167 A802														
Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods	203														
Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	150 kg														
Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	203														
Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	75 kg														
Passasjer og fraktgods forpkningsinstruksjoner for begrenset mengde	Y203														
Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	30 kg G														

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	1950						
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER						
14.3. Transportfareklasse(r)	<table><tr><td>IMDG-klasse</td><td>2.1</td></tr><tr><td>IMDG Tilleggsfare</td><td>Ikke anvendelig.</td></tr></table>	IMDG-klasse	2.1	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.		
IMDG-klasse	2.1						
IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.						
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.						
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.						
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	<table><tr><td>EMS-nummer</td><td>F-D , S-U</td></tr><tr><td>Spesielle forholdsregler</td><td>63 190 277 327 344 381 959</td></tr><tr><td>Begrensede mengder</td><td>1000 ml</td></tr></table>	EMS-nummer	F-D , S-U	Spesielle forholdsregler	63 190 277 327 344 381 959	Begrensede mengder	1000 ml
EMS-nummer	F-D , S-U						
Spesielle forholdsregler	63 190 277 327 344 381 959						
Begrensede mengder	1000 ml						

Innlands vannveier transport (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	1950										
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER										
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1 Ikke anvendelig.										
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.										
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.										
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	<table><tr><td>Klassifiseringskode</td><td>5F</td></tr><tr><td>Spesielle forholdsregler</td><td>190; 327; 344; 625</td></tr><tr><td>Begrenset mengde</td><td>1 L</td></tr><tr><td>Utstyr påkrevd</td><td>PP, EX, A</td></tr><tr><td>Brannkjegler nummer</td><td>1</td></tr></table>	Klassifiseringskode	5F	Spesielle forholdsregler	190; 327; 344; 625	Begrenset mengde	1 L	Utstyr påkrevd	PP, EX, A	Brannkjegler nummer	1
Klassifiseringskode	5F										
Spesielle forholdsregler	190; 327; 344; 625										
Begrenset mengde	1 L										
Utstyr påkrevd	PP, EX, A										
Brannkjegler nummer	1										

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
Petroleum Distillates light*	Ikke tilgjengelig
n-nonane	Ikke tilgjengelig
Propylene glycol Monobutyl ether*	Ikke tilgjengelig
Stoddard Solvent	Ikke tilgjengelig
Acetone*	Ikke tilgjengelig
Karbondioksid	Ikke tilgjengelig

14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
Petroleum Distillates light*	Ikke tilgjengelig
n-nonane	Ikke tilgjengelig
Propylene glycol Monobutyl ether*	Ikke tilgjengelig
Stoddard Solvent	Ikke tilgjengelig
Acetone*	Ikke tilgjengelig
Karbondioksid	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Petroleum Distillates light* finnes på følgende reguleringslister

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
EU-direktiv 2004/37/EC om beskyttelse av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på jobb
Europa EC Varelager
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC Monographs - Gruppe 1: Kreftfremkallende for mennesker
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

n-nonane finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

Propylene glycol Monobutyl ether* finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

Stoddard Solvent finnes på følgende reguleringslister

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (vedlegg 2) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 B
EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII (vedlegg 4) Kimcellemutagener: Kategori 1 B
EU-direktiv 2004/37/EC om beskyttelse av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på jobb
Europa EC Varelager
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

Acetone* finnes på følgende reguleringslister

EU Directive 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors - Annex II - Reportable Explosive Precursors
EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander
Europa EC Varelager
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

Karbondioksid finnes på følgende reguleringslister

EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)
Europa EC Varelager
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

FEI Equine Prohibited Substances List - Controlled Medication
FEI Equine Prohibited Substances List (EPSL)
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

Tilleggsregulatorisk Informasjon

Norge Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) - Den som produserer eller importerer 100 kg eller mer pr. år av et kjemikalie klassifisert i henhold til CLP-forordningen , skal deklare kjemikalie til Miljødirektoratet for registrering i produktregisteret. Deklareringspliktige kjemikalier skal være deklartert til Miljødirektoratet senest når omsetning eller yrkesmessig bruk begynner i Norge.

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer - : Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPS.

Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	P3b
-----------------	-----

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ECHA SAMMENDRAG

Ingrediens	CAS-nr.	Indeks nr.	ECHA Dossier
Petroleum Distillates light*	64742-47-8	649-422-00-2	01-2119456620-43-XXXX

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Asp. Tox. 1	GHS08; Dgr	H304

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeks nr.	ECHA Dossier
n-nonane	111-84-2	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H319
2	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 3	GHS08; GHS02; GHS09; Dgr; GHS06; GHS03; GHS05	H226; H304; H315; H336; H410; H319; H400; H331; H335; H302; H311

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeks nr.	ECHA Dossier
Propylene glycol Monobutyl ether*	5131-66-8	603-052-00-8	01-2119475527-28-XXXX

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H319
2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Unst. Expl.; Flam. Gas 2; Aerosol 1; Flam. Liq. 1; Flam. Sol. 2; Self-react. F; Pyr. Sol. 1; Self-heat. 1; Water-react. 1; Ox. Gas 1; Ox. Liq. 1; Press. Gas (Liq.); Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Asp. Tox. 1; Acute Tox. 3; Skin Sens. 1; Acute Tox. 4; Resp. Sens. 1; STOT SE 3; Muta. 2; Carc. 2; Repr. 1B; Lact.; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	Wng; GHS01; GHS08; GHS05; GHS09; GHS04; GHS06	H315; H319; H226; H400

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeks nr.	ECHA Dossier
Acetone*	67-64-1	606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07; Dgr	H225; H319; H336
2	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	Dgr; GHS01; GHS08; GHS06; GHS09	H225; H319; H336; H371; H228; H315; H312; H335; H302; H332; H340; H317; H411

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeks nr.	ECHA Dossier
Karbondioksid	124-38-9	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Comp.	GHS04; Wng	H280
2	Comp.; Ref. Liq.; Acute Tox. 4; STOT SE 3	GHS04; GHS07; Dgr	H280; H281; H332; H335

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (Petroleum Distillates light*; n-nonane; Propylene glycol Monobutyl ether*; Stoddard Solvent; Acetone*; Karbondioksid)

Nasjonal inventar	Status
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kjemiske stoffer i dette produktet er blitt klassifisert som 'Aktiv' i TSCA Inventar
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Ja
Legend:	Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato	24/01/2025
Initial Dato	15/12/2022

Full tekst Risiko og farekoder

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H281	Inneholder nedkjølt gass; kan forårsake alvorlig forfrysninger.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H371	Kan forårsake organskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annen informasjon

Klassifiseringen av preparatet og dets enkelte komponenter er basert på offisielle og autoritative kilder, samt uavhengig gjennomgang av Chemwatch Classification-komiteen ved bruk av tilgjengelige litteraturreferanser.

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoer kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer. Skalaen for bruk, frekvensen av bruk og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontroller må vurderes.

Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
Aerosoler Kategori 1, H222+H229	På grunnlag av testdata
Etsende / irriterende for huden kategori 2, H315	Beregningsmetode
Øyeirritasjon kategori 2, H319	Beregningsmetode
Kronisk akvatisk fare kategori 3, H412	Beregningsmetode