

CFC Free (Aerosol)

AlSCO Ltd (NO)

delenummer: 03116, M03116

Versjonnr.: 4.11

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Utstedelsesdato: 18/01/2023

Utskriftsdato: 03/02/2023

S.REACH.NOR.NO

SEKSJON 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	CFC Free (Aerosol)
Varenavn ved transport	AEROSOLBEHOLDERE, giftig, brennbar, etsende; AEROSOLBEHOLDERE giftig, oksiderende, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, kvelende; AEROSOLBEHOLDERE, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, etsende, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig; AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, brennbar; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, oksiderende
Andre former for identifisering	UFI:R55T-30VU-S00R-SVAX

1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Relevante identifiserte brukstyper	Kun for industriell bruk Påføring skjer ved sprayatomisering fra en håndholdt aerosolbeholder
Frarådede brukstyper	Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	AlSCO Ltd (NO)	ITW Pro Brands	ITW Spraytec Nordic (NO)
Adresse	Unit 13 Hillmead Industrial Estate Marshall Road Swindon, Wiltshire SN5 5FZ United Kingdom	4647 Hugh Howell Rd. Tucker, GA 30084 United States	Priorsvej 36 8600 Silkeborg Denmark
Telefon	+44 1793 733 900	770-243-8800	+45 8682 6444
Faks	Ikke tilgjengelig	770-243-8899	Ikke tilgjengelig
Nettsted	www.alscoltd.co.uk	www.itwprobrands.com	www.itw-spraytec.dk
E-post	info@alscoltd.co.uk	lpssds@itwprobrands.com	info@itw-spraytec.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	Chemtrec	Chemtrec	Chemtrec
Nødtelefonnr.	+001 703-527-3887	1-800-424-9300 (inside U.S.)	+001 703-527-3887
Andre nødtelefonnummere	+47 22 59 13 00	+001 703-527-3887 (outside U.S.)	+47 22 59 13 00

SEKSJON 2 Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1]	H336 - STOT - SE (narkose) kategori 3, H411 - Kronisk akvatisk fare kategori 2, H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2, H222+H229 - Aerosoler Kategori 1
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	  
Signalord	Fare

Fareuttalelse(r)

H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H315	Irriterer huden.
H222+H229	Ekstremt brannfarlig aerosol, Trykkbeholder: kan sprekke ved oppvarming

Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P261	Unngå innånding av gass.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker og verneklær.
P264	Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.

Uttalelser om forholdsregler : Respons

P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/første hjelper ved ubehag.
P391	Samle opp spill.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Uttalelser om forholdsregler : Lagring

P405	Oppbevares innelåst.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Uttalelser om forholdsregler : Avhending

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

2.3. Andre farer

- Innånding og/eller innføring kan frembringe helseskade*.
- Kumulativ effekt kan resultere i følgende eksponering*.
- Gjentatt eksponering kan potensielt forårsake tørr hud og sprekkdannelse*.
- REACH - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

SEKSJON 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

3.2.Blandinger

1.CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	[%vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1.64742-49-0* 2.931-254-9 3.649-328-00-1 4.Ikke tilgjengelig	80-100	<u>Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU</u>	STOT - SE (narkose) kategori 3, Kronisk akvatisk fare kategori 2, Brannfarlig væske kategori 2, Etsende / irriterende for huden kategori 2, Aspirasjonsfare kategori 1; H336, H411, H225, H315, H304 [1]	0	Ikke tilgjengelig
1.67-63-0* 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX	9.48	<u>Isopropanol*</u>	STOT - SE (narkose) kategori 3, Brannfarlig væske kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2; H336, H225, H319 [1]	0	Ikke tilgjengelig
1.124-38-9 2.204-696-9 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	1-5	<u>Karbondioksid</u> * -	H280, EUH044 [3]	Ikke tilgjengelig	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		

SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	
------------	--

CFC Free (Aerosol)

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 rens krem 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. ▶ Protoser 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 maskeenhet eller lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. ▶ Transporteres til sykehus eller lege.
Svelging	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. ▶ Ved svelging, IKKE fremkall brekninger. ▶ Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon. ▶ Observer pasienten nøye. ▶ Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet. ▶ Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke. ▶ Ta kontakt med lege. ▶ Unngå å gi melk eller oljer. ▶ Unngå å gi alkohol.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3 Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

Behandles symptomatisk.

SECTION 5 Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukkingsmidler

- ▶ Alkoholstabilisert skum.
- ▶ Tørt kjemisk pulver.
- ▶ BCF (der forskrifter tillater).
- ▶ Karbondioksid.
- ▶ Vannspray eller tåke – Bare store branner.

LITEN BRANN:

- ▶ Vannspray, tørre kjemikalier eller CO2

STOR BRANN:

- ▶ Vannspray eller -tåke.

5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

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

5.3. Råd for brannslukkere

Brannbekjempelse	FOR BRANNER SOM INVOLVERER MANGE GASS-SYLINDERE: ▶ For å stoppe gass-strømmen, kan spesielt trent personell gjøre atmosfæren inert for å redusere oksygeninnværet, noe som tillater tettings av lekkende beholder(e). ▶ Reduser strømningsraten og injiser en inert gass, om mulig, før flyten stoppes helt, for å forhindre flashback. ▶ IKKE slukk brannen før forsyningslinjen er slått av ellers kan en eksplosiv gjenantenning skje. ▶ Dersom brannen er slukket og gassflyten fortsetter, bruk økt ventilasjon for å hindre oppbygging av eksplosiv atmosfære. ▶ Bruk ikke-gnistskapende verktøy for å lukke beholderventilene. ▶ Vær FORSIKTIG med hensyn til en kokende væske fordampende avgassseksplosjon, også kjent som BLEVE, dersom brannen truer med å omslutte omkringliggende beholdere. ▶ Sett en 2500 liter / min vannstråle på beholderne over væskennivået, ved hjelp av de assisterende fjernskjermene. ▶ 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. ▶ Skru 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. ▶ Kjøøl 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	karbondioksid (CO2) andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.

SEKSJON 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

6.2. Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

CFC Free (Aerosol)

6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

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	IKKE utøv stort trykk på ventil, IKKE forsøk å operere skadet ventil.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

SEKSJON 7 Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

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 punkter 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	

7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	- Aerosol dispenser. - Kontroller at beholdere er tydelig merket.
Lagringsuforenlighet	Alkoholer - er uforenlig med sterke syrer, syreklorider, syreanhydrider, oksiderende stoffer og reduksjonsmidler. - reagerer, muligens voldsomt, med alkalimetaller og jordalkalimetaller og produserer hydrogen reagerer med sterke syrer, sterke etsende stoffer, alifatiske aminer, isocyanater, acetaldehyd, benzoylperoksid, kromsyre, kromoksid, sink dialkyl, dikloridoksid, etylenoksid, hypoklorittsyre, isopropyl klorokarbonat, litium tetrahydroaluminat, nitrogendioksid, pentafluoroguanidine, fosfor halogenider, fosfor pentasulfide, mandarinolje, trietylaluminium, triisobutylaluminium - bør ikke varmes til over 49 grader C når det er i kontakt med utstyr laget av aluminium
Hazard categories in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008	P3b: Brannfarlige aerosoler, E2: Farlig for vannmiljøet i kategori kronisk 2
Qualifying quantity (tonnes) of dangerous substances as referred to in Article 3(10) for the application of	P3b Krav til nedre / øvre nivå: 5 000 (netto) / 50 000 (netto) E2 Krav til nedre / øvre nivå: 200 / 500



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. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Ingrediens	DNELs	PNECs
------------	-------	-------

Fortsettelse...

CFC Free (Aerosol)

	Eksposering Pattern Worker	kupé
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	dermal 13 964 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 2 085 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) innånding 837.5 mg/m³ (Lokale, Kronisk) innånding 1 286.4 mg/m³ (Systemisk, Akutt) innånding 1 066.67 mg/m³ (Lokale, Akutt) dermal 1 377 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 1 131 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 1 301 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 178.57 mg/m³ (Lokale, Kronisk) * innånding 1 152 mg/m³ (Systemisk, Akutt) * innånding 640 mg/m³ (Lokale, Akutt) *	Ikke tilgjengelig
Isopropanol*	dermal 8.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 29.4 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 4.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 7.2 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 4.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	140.9 mg/L (Vann (Fresh)) 140.9 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 140.9 mg/L (Vann (Marine)) 552 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 552 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 28 mg/kg soil dw (jord) 2251 mg/L (STP) 160 mg/kg food (oral)

* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENSDATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	Isopropanol*	2-propanol	100 ppm / 245 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
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	E

Emergency Grenser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	1,000 mg/m3	11,000 mg/m3	66,000 mg/m3
Isopropanol*	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Isopropanol*	2,000 ppm	Ikke tilgjengelig
Karbondioksid	40,000 ppm	Ikke tilgjengelig

Occupational Exposure banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	E	≤ 0.1 ppm

Notater: Yrkesmessig eksponering banding er en prosess for tildeling av kjemikalier inn i bestemte kategorier eller bånd basert på en kjemisk potens og de uheldige helsemessige konsekvenser forbundet med eksponering. Utgangen fra denne prosess er en yrkesmessig eksponering bånd (OEB), som tilsvarer et område for eksponeringskonsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidernes helse.

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Egnede tekniske kontroller	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. Generell ventilering er tilstrekkelig under normale driftsforhold. Bruk SAA-godkjent respirator dersom det er fare for overeksponering. Riktig tilpasning er svært viktig for å sikre adekvat beskyttelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på lager eller i lukkede lagringsområder. Luftforurensende stoffer på arbeidsplassen vil ha forskjellige "flukt-hastigheter", noe som vil påvirke de "innfangings-hastighetene" som kreves på den rene luften som sirkuleres,for å kunne fjerne et forurensende stoff på en effektiv måte.
-----------------------------------	---

	<table><tr><td>Forurensingstype:</td><td>Lufthastighet:</td></tr><tr><td>aerosoler, (frigitt ved lav hastighet inn i sonen hvor den aktive genereringen finner sted)</td><td>0,5 - 1 m / s</td></tr><tr><td>direkte spray, spraymaling i grunne skap / områder, gass-utladning (aktiv generering inn i sone med rask luftbevegelse)</td><td>1 - 2,5 m / s</td></tr></table>	Forurensingstype:	Lufthastighet:	aerosoler, (frigitt ved lav hastighet inn i sonen hvor den aktive genereringen finner sted)	0,5 - 1 m / s	direkte spray, spraymaling i grunne skap / områder, gass-utladning (aktiv generering inn i sone med rask luftbevegelse)	1 - 2,5 m / s				
Forurensingstype:	Lufthastighet:										
aerosoler, (frigitt ved lav hastighet inn i sonen hvor den aktive genereringen finner sted)	0,5 - 1 m / s										
direkte spray, spraymaling i grunne skap / områder, gass-utladning (aktiv generering inn i sone med rask luftbevegelse)	1 - 2,5 m / s										
	Innenfor hvert område avhenger den aktuelle verdien av: <table><tr><td>Nedre delen av området.</td><td>Øvre delen av området.</td></tr><tr><td>1: Rommets luftstrømmer er minimale eller gunstige for innfangning</td><td>1: Urolige luftstrømmer i rommet</td></tr><tr><td>2: Forurensing med lav toksisitet eller som kun er sjenerende.</td><td>2: Forurensninger med høy toksisitet</td></tr><tr><td>3: Tilfeldig, lav produksjon.</td><td>3: Høy produksjon, tung bruk</td></tr><tr><td>4: Stor ventilasjonshette eller store luftmasser i bevegelse</td><td>4: Liten ventilasjonshette – kun lokal kontroll</td></tr></table> Grunnleggende teori viser at lufthastigheten faller raskt i samsvar med avstand fra åpningen av et enkel ventilasjonsrør. Hastigheten avtar vanligvis med kvadratet av avstanden fra ventileringspunktet (i enkle tilfeller). Dermed bør lufthastigheten på ventileringspunktet justeres på passende måte, avhengig av avstanden fra forurensingens kilde. Lufthastigheten på utdelen av ventilasjonssystemet bør, for eksempel, være på minimum 1-2 m / s for ventilering av løsemidler generert i en tank på 2 meters avstand fra ventileringspunktet. Andre mekaniske betraktninger som kan gi underskudd i ventilasjonssystemets ytelse, gjør det viktig at teoretiske lufthastigheter multipliseres med faktorer av 10 eller mer når ventilasjonssystemer installeres eller brukes.	Nedre delen av området.	Øvre delen av området.	1: Rommets luftstrømmer er minimale eller gunstige for innfangning	1: Urolige luftstrømmer i rommet	2: Forurensing med lav toksisitet eller som kun er sjenerende.	2: Forurensninger med høy toksisitet	3: Tilfeldig, lav produksjon.	3: Høy produksjon, tung bruk	4: Stor ventilasjonshette eller store luftmasser i bevegelse	4: Liten ventilasjonshette – kun lokal kontroll
Nedre delen av området.	Øvre delen av området.										
1: Rommets luftstrømmer er minimale eller gunstige for innfangning	1: Urolige luftstrømmer i rommet										
2: Forurensing med lav toksisitet eller som kun er sjenerende.	2: Forurensninger med høy toksisitet										
3: Tilfeldig, lav produksjon.	3: Høy produksjon, tung bruk										
4: Stor ventilasjonshette eller store luftmasser i bevegelse	4: Liten ventilasjonshette – kun lokal kontroll										
8.2.2. Personlig beskyttelse											
Øye- og ansikstvern	Intet spesielt utstyr påkrevd for mindre eksponeringer, dvs. ved håndtering av små mengder. ELLERS: For potensielt moderate eller tunge eksponeringer: ▸ Vernebriller med sideskjerm. ▸ MERK: Kontaktlinser utgjør en særskilt fare, myke linser kan absorbere irritanter og ALLE linser konsentrere dem. Vernebriller med sideskjerm. Kjemiske vernebriller. Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade oppleves. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Om kjemisk eksponering oppstår, bør irrigering av øyet starte umiddelbart og kontaktlinse tas ut så raskt som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet, og den bør fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS / NZS 1336 eller nasjonal ekvivalent]										
Hudvern	Se Håndvern under										
Hender / føtter beskyttelse	Bruk generelle vernehansker, dvs. Lette gummi-hansker. ▸ 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 vernesco / -støvler.										
Kroppsvern	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 filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

8.2.3. Miljømessige eksponeringskontroller
Se seksjon 12

SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	fargeløs		
Fysisk form	komprimert gass	Relativ tetthet (vann= 1)	0.64-0.67
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Lukterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
pH (som levert)	Ikke tilgjengelig	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig

CFC Free (Aerosol)

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	delvis blandbar	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	96.2
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

9.2. Annen informasjon
Ikke tilgjengelig

SECTION 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. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige stoffer	Se del 7.2
10.6. Farlige nebrytningsprodukter	Se del 5.3

SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Innåndet	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. Ansett som usannsynlig rute for inngang til kommersielle/industrielle miljøer.
Hudkontakt	Dette materialet kan forårsake betennelse i huden hos noen personer. Stoffet kan forverre enhver type underliggende eksem. Spraytåke kan skape ubehag Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet. Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubbsår eller lesjoner kan produsere systemisk skade med farlige effekter. Undersøk huden før bruk av materialet og sørg for at eventuell ytre skade er tilstrekkelig beskyttet.
Øye	Selv om stoffet ikke menes å være en irritant (som klassifisert ifølge EU-direktiver), kan direkte kontakt med øynene gi forbigående ubehag kjennetegnet ved revner eller konjunktival rødhet (som med vindskader).
Kronisk	Gjentatt eller langvarig yrkeseksponering vil sannsynligvis gi kumulative helseeffekter som involverer organer eller biokjemiske systemer. Rikelig med bevis finnes fra eksperimentering at det er mistanke om at dette materialet direkte reduserer fruktbarheten.

CFC Free (Aerosol)	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Hud: negativ effekt observert (irriterende) ^[1]
	Inhalering(Rotte) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]

CFC Free (Aerosol)

	Oral(Rotte) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	
Isopropanol*	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Ikke tilgjengelig
	Innånding(Mouse) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	
	Oral(Mouse) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	
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	

Isopropanol*	Asmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet.Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende asmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irritanten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irritanter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet. Denne lidelsen karakteriseres av dyspné, hoste og slimproduksjon.
--------------	--

akutt giftighet	✗	Karsinogenitet	✗
Hudirritasjon / korrosjon	✓	reproduktive	✗
Alvorlig øyeskade / irritasjon	✗	STOT - enkel utsettelse	✓
Sensibilisering	✗	STOT - gjentatt eksponering	✗
Mutagenisitet	✗	aspirasjonsfare	✗

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

- 11.2 Information on other hazards
- 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper
- 11.2.2. Annen Informasjon
- Se Avsnitt 11.1

SEKSJON 12 Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

CFC Free (Aerosol)	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	0.17mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	4.26mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	64mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	0.64mg/l	2
Isopropanol*	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50(ECx)	24h	Alger og andre vannplanter	0.011mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	>1400mg/l	4
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	>1000mg/l	1
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	>1000mg/l	1
	EC50	48h	krepsdyr	7550mg/l	4
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 - Økotosikologisk 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. Leverandørdata				

Skadelig for akvatiske organismer, kan forårsake langvarige skadelige virkinger i det akvatiske miljøet.

IKKE la produktet komme i kontakt med overflatevann eller til tidevannsområder under gjennomsnittet for høyt vann. Ikke forurens vann når du rengjør utstyr eller henter vaskevann.

Avfall som skyldes bruk av produktet, må kastes på stedet eller på godkjente avfallssteder.

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
Isopropanol*	LAV (halveringstid = 14 dager)	LAV (halveringstid = 3 dager)
Karbondioksid	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
Isopropanol*	LAV (LogKOW = 0.05)
Karbondioksid	LAV (LogKOW = 0.83)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
Isopropanol*	HØY (KOC = 1.06)
Karbondioksid	HØY (KOC = 1.498)

12.5. Resultat 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

12.7. Andre bivirkninger

SEKSJON 13 Avhendingsbetrakninger

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

SEKSJON 14 Transportinformasjon

Etiketter påkrevd

	
Marint forurensende stoff	

Landtransport (ADR)

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN varenavn	AEROSOLBEHOLDERE, giftig, brennbar, etsende; AEROSOLBEHOLDERE giftig, oksiderende, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, kvelende; AEROSOLBEHOLDERE, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, etsende, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig; AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig; AEROSOLBEHOLDERE,

	giftig, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, brennbar; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, oksiderende	
14.3. Transport fareklasse(r)	Klasse	2.1
	Underrisiko	Ikke anvendelig.
14.4. Forpakningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Miljøskadelig	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.
	Klassifiseringskode	5F
	Fareetikett	2.1
	Spesielle forholdsregler	190 327 344 625
	til begrenset mengde	1 L
	Tunnel Restriction Code	2 (D)

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. UN varenavn	AEROSOLBEHOLDERE, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE, kvelende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, brennbar, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE giftig, oksiderende, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, brennbar; AEROSOLBEHOLDERE, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, etsende, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig; AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig, etsende	
14.3. Transport fareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	2.1
	ICAO / IATA underrisiko	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	10L
14.4. Forpakningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Miljøskadelig	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler	A145 A167 A802
	Forpakningsinstruksjoner kun for fraktgods	203
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	150 kg
	Forpakningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	203
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	75 kg
	Passasjer og fraktgods forpakningsinstruksjoner for begrenset mengde	Y203
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	30 kg G

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. UN varenavn	AEROSOLBEHOLDERE, giftig; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, brennbar, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, brennbar; AEROSOLBEHOLDERE giftig, oksiderende, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, kvelende; AEROSOLBEHOLDERE, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, etsende, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig; AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig, etsende	
14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	2.1
	IMDG underrisiko	Ikke anvendelig.
14.4. Forpakningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Marint forurensende stoff	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	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. UN-nummer	1950	
14.2. UN varenavn	AEROSOLBEHOLDERE, giftig, brennbar, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig; AEROSOLBEHOLDERE, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, brennbar; AEROSOLBEHOLDERE, etsende, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE, etsende, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE, kvelende; AEROSOLBEHOLDERE giftig, oksiderende, etsende; AEROSOLBEHOLDERE, giftig, oksiderende; AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig	
14.3. Transport fareklasse(r)	2.1	Ikke anvendelig.
14.4. Forpakningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Miljøskadelig	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	5F
	Spesielle forholdsregler	190; 327; 344; 625
	Begrenset mengde	1 L

	Utstyr påkrevd	PP, EX, A
	Brannkjegler nummer	1

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

Ikke anvendelig.

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

Produktnavn	Gruppe
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	Ikke tilgjengelig
Isopropanol*	Ikke tilgjengelig
Karbondioksid	Ikke tilgjengelig

14.9. Transport i bulk i henhold til ICG-koden

Produktnavn	Ship Type
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	Ikke tilgjengelig
Isopropanol*	Ikke tilgjengelig
Karbondioksid	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU finnes på følgende reguleringslister	
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List	Europa EC Varelager
EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (vedlegg 2) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 B	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII (vedlegg 4) Kimcellemutagener: Kategori 1 B	Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
Isopropanol* finnes på følgende reguleringslister	
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander	Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI
Europa EC Varelager	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances	Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	
Karbondioksid finnes på følgende reguleringslister	
EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	FEI Equine Prohibited Substances List - Controlled Medication
Europa EC Varelager	FEI Equine Prohibited Substances List (EPSL)
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances	Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	
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, E2
-----------------	---------

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

ECHA SAMMENDRAG

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	64742-49-0*	649-328-00-1	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Flam. Liq. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Repr. 2; Eye Irrit. 2; STOT RE 1; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS08; Dgr; GHS02; GHS09; GHS03; GHS05	H304; H340; H350; H224; H315; H336; H361; H319; H372; H332; H335; H302; H400; H410

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

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
Isopropanol*	67-63-0*	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
--	----------------------------------	---------------------------------	------------------------

CFC Free (Aerosol)

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; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 1; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Acute Tox. 3; Eye Dam. 1	GHS02; Dgr; GHS08; GHS05; GHS06; GHS03	H225; H319; H336; H335; H370; H302; H312; H314; H331; H340

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

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	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
1	Flam. Liq. 2; Carc. 1A; Aquatic Chronic 3	GHS08; GHS02; Dgr	H225; H350; H412
2	Flam. Liq. 2; Carc. 1A; Aquatic Chronic 3	GHS08; GHS02; Dgr	H225; H350; H412

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

Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIIIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU; Isopropanol*; Karbondioksid)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nei (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU)
Korea - KECI	Ja
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
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.

SEKSJON 16 Annen informasjon

Revisjonsdato	18/01/2023
Initial Dato	23/12/2022

Full tekst Risiko og farekoder

H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
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.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H370	Forårsaker 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.

H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------	---

annen informasjon

SDS er en Hazard Communication verktøy og bør brukes til å bistå i risikovurdering. Mange faktorer avgjør om de rapporterte Farer er risiko på arbeidsplassen eller andre innstillinger. Risiko kan bestemmes ved henvisning til eksponeringer Scenarier. Omfanget av bruk, må bruksfrekvens og nåværende eller tilgjengelige tekniske kontroller vurderes.

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Classification Procedure
STOT - SE (narkose) kategori 3, H336	Beregningsmetode
Kronisk akvatisk fare kategori 2, H411	Beregningsmetode
Etsende / irriterende for huden kategori 2, H315	Beregningsmetode
Aerosoler Kategori 1, H222+H229	På grunnlag av testdata