

CFC Free (Aerosol)

AlSCO Ltd (SE)

Artikelnr: 03116, M03116

Versionsnr: 4.11

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 18/01/2023

Utskriftsdatum: 03/02/2023

S.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	CFC Free (Aerosol)
Korrekt transportnamn	AEROSOLER, giftiga, brandfarliga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, frätande, oxiderande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, kvävningsframkallande
Andra metoder för identifiering	UFI:R55T-30VU-S00R-SVAX

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	Endast för industriellt bruk Applicera genom spray atomisation från en handhållen aerosol packe
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	AlSCO Ltd (SE)	ITW Pro Brands	ITW Spraytec Nordic (SE)
Adress	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
Fax	Ej tillgängligt	770-243-8899	Ej tillgängligt
Webbplats	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. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanstötning/organisation	Chemtrec	Chemtrec	Chemtrec
Nödtelefonnummer	+001 703-527-3887	1-800-424-9300 (inside U.S.)	+001 703-527-3887
Andra nödtelefonnummer	+46 (0)10 456 6700	+001 703-527-3887 (outside U.S.)	+46 (0)10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H336 - STOT - SE (Narkos) Kategori 3, H411 - Kronisk vatten fara Kategori 2, H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H222+H229 - Aerosoler Kategori 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara

Riskangivelser

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Irriterar huden.
H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol, Tryckbehållare kan spricka vid uppvärmning

CFC Free (Aerosol)

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P261	Undvik andningsgasen
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar och skyddskläder.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövare av första hjälpen.
P391	Samla upp spill.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	---

2.3. Andra faror

Inandning och/eller äta det kan orsaka hälsorisker*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Repeterade kontakter kan orsaka att huden blir torr eller spricker.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
Isopropanol*	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1.64742-49-0* 2.931-254-9 3.649-328-00-1 4.Ej tillgängligt	80-100	<u>Hydrocarbons_C6_isoalkanes_<5%_n-hexane-EU</u>	STOT - SE (Narkos) Kategori 3, Kronisk vatten fara Kategori 2, Brandfarlig Vätska Kategori 2, Frätande / irriterande Kategori 2, Fara vid aspiration Kategori 1; H336, H411, H225, H315, H304 [1]	0	Ej tillgängligt
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 (Narkos) Kategori 3, Brandfarlig Vätska Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H336, H225, H319 [1]	0	Ej tillgängligt
1.124-38-9 2.204-696-9 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	1-5	<u>KOL DIOXID</u> * -	H280, EUH044 [3]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Förklaring: 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om aerosoler kommer i kontakt med ögonen:
--------------------	---

CFC Free (Aerosol)

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Håll ögonlocken isär omedelbart och spola rent ögat med färskt rinnande vatten. ▶ Försäkra er om komplett bevattning av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken och då och då lyfta de övre och lägre locken. ▶ Om smärta kvarstår eller återkommer sök läkare. ▶ Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjort av rutinerad person.
Kontakt med huden	<p>Om det fasta ämnet eller aerosol immor är deponerat på huden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▶ Avlägsna allt klabbigt solid ämne med industriell hudrengöringskräm. ▶ Använd inte lösningsmedel. ▶ Sök läkare om händelse av irritation.
Inandning	<p>Om aerosoler, rök eller förbränningsprodukter är inhaled:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Förflytta till frisk luft. ▶ Lågg patienten i liggande ställning. Håll varm och vilad. ▶ Avlägsna proteser sådana som löständer, som kan blockera luftrören, och där möjligt, före påbörjandet av första hjälpen procedurer. ▶ Om andningen är yttlig eller har stannat, försäkra er om att luftrören är rensade och tillämpa återupplivning, helst med ett behövs valv återupplivare, säck-rör munskyddsutrustning, eller fickmunskydd som övat. Utför HJÄRTMASSAGE om nödvändigt. ▶ Transportera till sjukhus, eller doktor.
Förtäring	<p>Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar.</p> <p>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.</p> <p>Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning.</p> <p>Håll patienten under noggrann uppsikt.</p> <p>Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös.</p> <p>Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem.</p> <p>Sök medicinsk hjälp.</p> <p>Undvik att ge mjölk eller oljor.</p> <p>Undvik att ge alkohol.</p>

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- ▶ Alkohol stabilt skum.
- ▶ Torra kemiska pulver.
- ▶ BCF (där regler tillåter).
- ▶ Koldioxid.
- ▶ Vatten spray eller dimma - Bara stora eldar.

SMÅ ELDAR:

- ▶ Vatten spray, torr kemiska eller CO2

STORA ELDAR:

- ▶ Vatten spray eller dimma.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<p>FÖR ELD INVOLVERANDE MÅNGA GAS CYLINDRAR:</p> <p>För att stoppa gasflödet, särskilt tränad personal kan göra atmosfären trög att reducera syre nivåer och på detta sätt tillåta lockförslutning av läckande förpackning(ar).</p> <p>Reducera hastigheten av flödet och injicera en ädelgas, om möjligt, före fullständig flödesavslutning för att förebygga bakeld.</p> <p>Släck INTE elden förrän tillgången är avstängd på annat sätt än att explosiv återantändning kan ske.</p> <p>Om elden är släckt och flödet av gas fortsätter, använd ökad ventilation för att förebygga uppbyggnad, av explosiv atmosfär.</p> <p>Använd icke gnistrande verktyg för att stänga förpackningsvalv.</p> <p>Var FÖRSIKTIG för Kokande Vätska Evaporerande Ångexplosion, BLEVE, om eld är påverkad av omslutande förpackningar.</p> <p>Direkt 2500 liter/min (500 gpm) vatten strömmar upp på förpackningar över vätskenivåer med hjälps övervakas avlägset.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Larva brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▶ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▶ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▶ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills ångan från brandfaran är avlägsnad. ▶ Använd vatten levererad som ett fint spray för att kontrollera eld och kylning av närliggande område. ▶ Närma er inte behållare som misstänks vara heta. ▶ Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats. ▶ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången. ▶ Utrustning ska vara grundligt sanerade efter användning. <p>-----</p> <p>VANLIG</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Larva brandcentralen och meddela placeringen och karaktären av faran. ▶ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.
------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Överväg evakuering. ▸ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd. ▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills ångor från elden är avlägsnad. ▸ Använd vatten levererad som en fint spray för att kontrollera elden och kyla ner närliggande områden. ▸ Närma er INTE cylindrar misstänkta att vara heta. ▸ Kyl ner eld-exponerade cylindrar med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om det är säkert att göra, avlägsna containrar från Elmvägen. <p>-----</p> <p>PROCEDURER FÖR ELDBEKÄMPNING:</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Den enda säkra vägen att bekämpa brännbara gaseldar är att Stoppa utströmningen av gas. ▸ Om flödet inte kan stoppas, låt hela innehållet av cylinder brinna medan nerkyllning av cylinder och omgivningen med vatten från ett lämpligt avstånd. ▸ Bekämpa elden utan att Stoppa gasflödet kan forma tillstånd av antändningsbara eller explosiva blandningar med luft. Dessa blandningar kan förökas till källor av antändning. <p>-----</p> <p>SPECIELLA FAROR</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Överdrivet tryck kan utvecklas i en gascylinder som exponerats av eld; detta kan resultera i explosion. ▸ Cylindrar med tryck lättnadsanordningar kan frige deras innehåll som ett resultat av eld och frigjorda gaser kan utgöra fortsatta källor av fara för brandmännen. ▸ Cylindrar utan tryckavlösningssvalv har inte tillhandahållande för kontrollerad frigivning och är alltså mer troliga att explodera om exponerad för eld. <p>-----</p> <p>ELDBEKÄMPNING FORDRINGAR:</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Behovet för omgivning, inträde och blyxt över skydd och speciella skyddskläder ska vara bestämt för varje incident, med kompetent eldbekämpnings säkerhetsyrkesman.
<p>Fara för brand/explosion</p>	<p>koldioxid (CO2) andra pyrolysoxidprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. VARNING: Aerosolbehållaren kan visa påtryckningsrelaterade faror.</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<p>Mindre spill</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Städa upp alla spillor omedelbart. ▸ Undvik att andas in ångor och beröra med huden och ögonen. ▸ Använd skyddsklädsel, ogenomträngliga handskar och säkerhetsglas. ▸ Stäng av alla möjliga antändningskällor och öka ventilationen. ▸ Torka upp. ▸ Om säkert, så ska skadade burkar vara placerat i en behållare utomhus, ifrån all antändningskällor, tills påtryckningen har skingrats. ▸ Oskadade burkar ska vara samlade och lagrat säkert.
<p>Stora spill</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Töm området av all oskyddad personal och flytta dem motvind. ▸ Larma Nödläges Myndigheterna och meddela placeringen och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd hela kroppskläder med andningsapparat. ▸ Förhindra på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp och vattenfölopp. ▸ Överväg evakuering. ▸ Stäng av alla möjliga källor av antändning och öka ventilationen. ▸ Rökning förbjuden eller nakna lågor inom området. ▸ Använd extrem försiktighet för att förhindra våldsam reaktion. ▸ Stoppa bara läckan om det är säkert att göra det. ▸ Vattenspray eller dimma kan användas för att sprida ångan. ▸ Gå INTE in i begränsade utrymmen där gas kan ha samlats. ▸ Håll området tomt tills gas har skingrats. ▸ Avlägsna läckande cylindrar till ett säkert utrymme. ▸ Sätt fast ventilationsrör. Lätta på trycket under säkra och kontrollerade förhållanden. ▸ Bränn utströmmande gas vid ventilationsrören.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<p>Säker hantering</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Undvik all personlig beröring, inklusive inhalation. ▸ Använd skyddsklädsel när risk av utsättning inträffar. ▸ Använd i ett välventilerat område. ▸ Förebygg koncentration i hål och avloppsbrunnar. ▸ Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad. ▸ Undvik rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▸ Undvik beröring med oförenliga ämnen.
-------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▶ Bränn eller punktera inte aerosolburkar. ▶ Spreja inte direkt på människor, mat eller bestick. ▶ Undvik fysisk skada på behållaren. ▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▶ Arbetskläder ska vara tvättade separat. ▶ Använd bra arbetspraktik. ▶ Bevaka tillverkarens lagring och hanteringsrekommendationer. ▶ Atmosfären ska vara regelbundet kontrollerat mot upprättande av utsättningsstandarder för att försäkra er om att säkert arbetstillstånd är vidhållet.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aerosol behållare. ▶ Kontrollera att behållaren är tydligt etiketterad.
Inkompatibel lagring	
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008	P3b: Brandfarliga aerosoler, E2: Farligt för vattenmiljön i kategori kronisk 2
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	P3b Krav på lägre/övre nivå: 5 000 (netto) / 50 000 (netto) E2 Nedre / Övre nivå krav: 200 / 500



X — Får inte lagras tillsammans

0 — Kan lagras tillsammans med specifika förebyggande åtgärder

+ — Får lagras tillsammans

OBS: Beroende av andra riskfaktorer, kan kompatibilitetsbedömningar baserade på tabellen ovanför kanske inte vara relevant för lagringssituationer, särskilt när stora volymer av farligt gods lagras och hanteras. Se Säkerhetsdatabladet för varje substans eller artikel och risker man bedömer finns enligt denna.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	Dermal 13 964 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 2 085 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 837.5 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 1 286.4 mg/m ³ (Systemisk, akut) Inandning 1 066.67 mg/m ³ (Lokalt, akut) Dermal 1 377 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1 131 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 1 301 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 178.57 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) * Inandning 1 152 mg/m ³ (Systemisk, akut) * Inandning 640 mg/m ³ (Lokalt, akut) *	Ej tillgängligt
Isopropanol*	Dermal 8.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 29.4 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 4.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 7.2 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 4.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	140.9 mg/L (Vatten (Fresh)) 140.9 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 140.9 mg/L (Vatten (Marine)) 552 mg/kg sediment dw (Sediment (sötatten)) 552 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 28 mg/kg soil dw (Jord) 2251 mg/L (STP) 160 mg/kg food (oral)

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)	Isopropanol*	Isopropanol	150 ppm / 350 mg/m ³	600 mg/m ³ / 250 ppm	250 ppm / 600 mg/m ³	V - Vägledande korttidsgränsvärde
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	KOLDIOXID	Carbon dioxide	5000 ppm / 9000 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)	KOLDIOXID	Koldioxid	5000 ppm / 9000 mg/m3	18000 mg/m3 / 10000 ppm	10000 ppm / 18000 mg/m3	V - Vägledande korttidsgränsvärde

Nödfallsgränser			
Ingående ämne	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

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Isopropanol*	2,000 ppm	Ej tillgängligt
KOLDIOXID	40,000 ppm	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding		
Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	E	≤ 0.1 ppm
Noter:	<i>Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.</i>	

8.2. Begränsning av exponeringen

<p>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</p>	<p>Vanlig utslagning är tillräckliga under normala tillstånd. Om risk för överexponering existerar, använd SAA godkända respiratorer. Korrekt passform är väsentlig för att erhålla tillräckligt skydd.</p> <p>Tillför tillräcklig ventilation i lager och stängda förrådsutrymmen.</p> <p>Luft kontaminanter genererade på arbetsplatsen besitter varierande 'flykt' hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer den 'infångande hastigheter' av frisk cirkulerande luft som är nödvändig för att effektivt avlägsna föroreningen.</p> <p>Typ av Förorening: Hastighet:</p> <p>aerosoler, (frisläppt vid låg hastighet in i en zon av 0.5-1 m/s aktiv generation)</p> <p>direkt spray, spray målning i ytliga bås, gasutsläpp 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) (aktiv generation in i en zon av hastig luft rörelse)</p> <p>Inom varje skala beror det lämpliga värdet på:</p> <p>Lägre delen av skalan Övre delen av skalan</p> <p>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luft strömmar</p> <p>2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde 2: Kontaminanter av hög giftigheten</p> <p>3: Intermittent, låg tillverkning, tungt användande</p> <p>4: Stora huva eller stora luftmassor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll</p> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, med hänvisning av distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2 m/s (200-400 f/min.) för utdragning av lösningsmedel genererat i en tank ska vara på 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemet är installerat eller använt.</p>
--	---

<p>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</p>	
---	--

<p>Ögon- och ansiktsskydd</p>	<p>Det finns ingen speciell utrustning för mindre utsättningar d.v.s. vid hantering av små kvantiteter.</p> <p>ANNORLUNDA: för potentiella måttliga eller tunga utsättningar:</p> <p>Säkerhetsglas med sidoskydd.</p> <p>NOTERA: Kontaktlinser visar sig vara en speciell fara; mjuka linsor kan absorbera retmedel och ALLA linsor koncentrerar dem.</p> <p>Skyddsglasögon med sidoskydd.</p> <p>Kemiska skyddsglasögon.</p> <p>Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrerar irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linsor eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall.</p> <p>Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linsorna så snart det är praktiskt möjligt. Linsorna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet]</p>
-------------------------------	--

<p>Skydd för huden</p>	<p>Se Handskydd nedan</p>
------------------------	---------------------------

<p>Handskydd</p>	<p>Använd skyddshandskar av t.ex. gummi.</p> <p>Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs.</p> <p>ANNORLUNDA:</p> <p>För potentiellt måttliga utsättningar:</p> <p>Använd vanliga skyddshandskar, t.ex. lättviktsgummihandskar.</p> <p>För potentiellt tunga utsättningar:</p> <p>Använd kemiska skyddshandskar, t.ex. PVC. och säkerhetsskodon.</p>
------------------	---

<p>Kroppsskydd</p>	<p>Se Övriga skydd nedan</p>
--------------------	------------------------------

Övrigt skydd	Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs. ANNORLUNDA: Skyddsplagg. Hudrengöringskräm. Ögonbadsavdelning Spreja inte på heta ytor.
---------------------	--

Andningsskydd

Typ A filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Färglös		
Aggregationstillstånd	Komprimerad gas	Relativ densitet (vatten = 1)	0.64-0.67
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	-18	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Hög antändningsrisk.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	delvis Oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	96.2
nanofom Löslighet	Ej tillgängligt	Nanofom Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Upphöjda temperaturer. ▸ Förekomst av öppen flamma. ▸ Produkten är övervägen att vara stabil. ▸ Riskabel Polymerisation kommer inte att ske.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	WARNING:Avsiktligt missbruk genom koncentrerad/inhaling av innehållet kan vara dödligt. Nervskada kan vara orsakad av några icke-ring hydrokol. Symtomen är tillfälliga, och inkluderar svaghet, rysningar, ökat spott, några skakningar, överskott av tårar med missfärgning och koordinationssvårigheter som håller i sig upp till 24 timmar.
Förtäring	Inte normalt en fara på grund av den fysiska formen av produkten. Det är osannolikt att intrång i kroppen kan ske i en kommersiell- eller industrimiljö.
Hudkontakt	Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer. Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande Spray imma kan orsaka obehag Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.
Ögonkontakt	Snabbän materialet inte är känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).
Kroniska effekter	Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system. Exponering för materialet kan orsaka störningar i fertilitet hos människor. Detta baseras på resultat i djurstudier som gett tillräcklig bevisning för att skapa en stark misstanke om nedsatt fertilitet även när det inte finns några tecken på förgiftning, eller tecken på nedsatt fertilitet som inträffar runt samma dosnivåer som andra toxiska effekter, men som inte är en sekundär, icke-specifik konsekvens av andra toxiska effekter. Kronisk inandning eller hudexponering för n-hexan kan orsaka skador på nervändarna i extremiteterna, d.v.s. fingrar och tår, med förlorad känslighet som följd. Symtomen kan fortsätta flera månader efter att exponering upphört, och återhämtning kan ta år och fullbordas inte alltid helt.

CFC Free (Aerosol)	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Inhalation(Råtta) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	

Isopropanol*	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Ej tillgängligt
	Inhalation(Mus) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	
	Oralt(mus) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	

KOLDIOXID	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

Isopropanol*
Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört.
Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan Information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

CFC Free (Aerosol)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	0.17mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	4.26mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	64mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	0.64mg/l	2

Isopropanol*	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50(ECx)	24h	Alger eller andra vattenväxter	0.011mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	>1400mg/l	4
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/l	1
EC50	48h	Crustacea	7550mg/l	4	

KOLDIOXID	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	35mg/l	1

Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Skadlig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Förorena inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaffande av tvättvatten.

Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
Isopropanol*	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	LÅG (halveringstid = 3 dagar)
KOLDIOXID	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
Isopropanol*	LÅG (LogKOW = 0.05)
KOLDIOXID	LÅG (LogKOW = 0.83)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
Isopropanol*	HÖG (KOC = 1.06)
KOLDIOXID	HÖG (KOC = 1.498)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘

PBT-villkor uppfyllda?

Nej

vPvB

Nej

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.



AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Rådfråga statliga Land Avfallshanteringsmyndigheter för bortskaffande. ▸ Utömning av innehållet från skadade aerosolburkar ska göras vid en godkänd plats. ▸ Tillåt små mängder att evaporera. ▸ Bränn eller punktera inte aerosolburkar. ▸ Begrav rester och uttömda aerosolburkar vid en godkänd plats.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer	1950												
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, giftiga, brandfarliga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, frätande, oxiderande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, kvävningsframkallande												
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	2.1	Delrisk	Ej tillämpligt								
Klass	2.1												
Delrisk	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt												
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>5F</td> </tr> <tr> <td>Faroetikett</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>190 327 344 625</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>2 (D)</td> </tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt	Klassificeringskod	5F	Faroetikett	2.1	Särskilda åtgärder	190 327 344 625	Begränsad mängd	1 L	Tunnelrestriktionskod	2 (D)
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt												
Klassificeringskod	5F												
Faroetikett	2.1												
Särskilda åtgärder	190 327 344 625												
Begränsad mängd	1 L												
Tunnelrestriktionskod	2 (D)												

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1950								
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, frätande, oxiderande; AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, kvävningsframkallande								
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>10L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klass	2.1	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	10L		
ICAO/IATA-klass	2.1								
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt								
ERG-kod	10L								
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt								
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig								
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>A145 A167 A802</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>150 kg</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>203</td> </tr> </table>	Särskilda åtgärder	A145 A167 A802	Cargo Only, packningsinstruktioner	203	Cargo Only, max. mängd/antal	150 kg	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	203
Särskilda åtgärder	A145 A167 A802								
Cargo Only, packningsinstruktioner	203								
Cargo Only, max. mängd/antal	150 kg								
Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	203								

Passenger and Cargo, max. mängd/antal	75 kg
Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y203
Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	30 kg G

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, frätande, oxiderande; AEROSOLER, kvävningsframkallande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass 2.1 IMDG-delrisk Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Marin förorening
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer F-D, S-U Särskilda åtgärder 63 190 277 327 344 381 959 Begränsade mängder 1000 ml

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, kvävningsframkallande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, frätande, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga
14.3. Faroklass för transport	2.1 Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod 5F Särskilda åtgärder 190; 327; 344; 625 Begränsad mängd 1 L Utrustning som krävs PP, EX, A Antal brandkoner 1

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	Ej tillgängligt
Isopropanol*	Ej tillgängligt
KOLDIOXID	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	Ej tillgängligt
Isopropanol*	Ej tillgängligt
KOLDIOXID	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU finns i följande regulatoriska listor

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 2) Cancerframkallande ämnen: Kategori 1 B

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 4) Mutagena könsceller: Kategori 1 B

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

Isopropanol* finns i följande regulatoriska listor

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

KOLDIOXID finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

FEI Equine Prohibited Substances List (EPSL)

FEI-lista över förbjudna ämnen - kontrollerad mediciner

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	P3b, E2
------------------------	---------

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU	64742-49-0*	649-328-00-1	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
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

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
Isopropanol*	67-63-0*	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
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

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
KOLDIOXID	124-38-9	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
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

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU; Isopropanol*; KOLDIOXID)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane-EU)
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja

Nationell inventering	Status
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	18/01/2023
Initialt datum	23/12/2022

Riskfraser och farokoder i ulltext

H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H281	Innehåller kylt gas. Kan orsaka svåra köldskador.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340	Kan orsaka genetiska defekter .
H350	Kan orsaka cancer .
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
H370	Orsakar organskador .
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte. SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

- EN 166 Personligt ögonskydd
- EN 340 Skyddskläder
- EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
- EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
- EN 133 Andningsskydd

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
STOT - SE (Narkos) Kategori 3, H336	Beräkningsmetod
Kronisk vatten fara Kategori 2, H411	Beräkningsmetod
Frätande / irriterande Kategori 2, H315	Beräkningsmetod
Aerosoler Kategori 1, H222+H229	Baserat på testdata