



LEYBONOL LVO 420

Leybold GmbH

Chemwatch: 5324-78

Versionsnr: 5.1.1.1

Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 25/01/2019

Utskriftsdatum: 24/11/2020

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	LEYBONOL LVO 420
Synonymer	L42001
Andra metoder för identifiering	300327490

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

Relevanta identifierade användningsområden	Vakuumpumpolja
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Leybold GmbH
Adress	Bonner Str. 498 Cologne D-50968 Germany
Telefon	+49 221 3470
Fax	+49 221 347 1250
Webbplats	http://www.leybold.com
E-post	documentation@leybold.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanlutning/organisation	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION
Nödtelefonnummer	+46 10 888 70 60
Andra nödtelefonnummer	+46 8 446 824 11

Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Ej tillämpligt
--	----------------

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Ej tillämpligt
Signalord	Ej tillämpligt

Riskangivelser

Ej tillämpligt

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

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
1.69991-67-9 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	>99.9	<u>1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, oxidized, polymd.</u>	Ej tillämpligt
1.7664-39-3 2.231-634-8 3.009-002-00-6 009-003-00-1 4.01-2119458860-33-XXXX 01-2120762785-41-XXXX		<u>fluorvätesyra ... %</u>	Akut Giftig inandning Kategori 2, Frätande / irriterande Kategori 1A, Akut Giftig vid sväljning Kategori 2, Akut Giftig hud kontakt Kategori 1; H330, H314, H300, H310 [2]
1.353-50-4 2.206-534-2 3.Ej tillgängligt 4.01-2120755570-55-XXXX		<u>CARBONYL FLUORIDE</u>	Frätande / irriterande Kategori 1B, Gas under tryck (komprimerad gas), Akut Giftig inandning Kategori 3, Orsakar allvarliga ögonskador.; H314, H280, H331, H318, EUH014, EUH044 [1]

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hud- eller hårkontakt förekommer: ▸ Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▸ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår.
Inandning	▸ Avlägsna den drabbade från det förorenade området om ångor eller förbränningsprodukter inandats. ▸ Ytterligare åtgärder krävs i allmänhet inte.
Förtäring	Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. 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. Håll patienten under noggrann uppsikt.

LEYBONOL LVO 420

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. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem.
Sök medicinsk hjälp.

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 symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- Koldioxid.
- Vattenspray eller -dimma - endast vid stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Inget känt.
----------------------------	-------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none">▸ Använd vatten levererat som fin spray för att kontrollera brand och kyla angränsande ytor.▸ Gå inte nära behållare som misstänks vara varma.▸ Kyl brandexponerade behållare med vattenspray från ett skyddat område.▸ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldväg.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none">▸ Icke brännbart.▸ Inte övervägt att ha en betydande brandfara, behållaren kan dock brinna. vätefluorid

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

Mindre spill	<ul style="list-style-type: none">▸ Rensa upp allt spill omedelbart.▸ Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt.▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning.▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit.
Stora spill	<ul style="list-style-type: none">▸ Töm området på personal och rör dig/er uppströms från vindriktningen.▸ Ring brandkåren och meddela plats och typ av fara.▸ Minimera personlig kontakt genom att använda skyddsutrustning.▸ Förhindra att spill når avlopp, kloaker eller vattenströmmar.

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

Säker hantering	Begränsa all onödig personlig kontakt. Använd skyddskläder vid risk för exponering uppstår. Används på väl ventilerad plats. Undvik kontakt med oförenliga material.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5

Övrig information	Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svaltt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare.
--------------------------	---

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Behållare för polyetylen eller polypropylen. ▸ Packas enligt rekommendationer från tillverkaren. ▸ Se till att alla behållare är tydligt märkta och inte läcker.
Inkompatibel lagring	Undvik kontamination av vatten, matvaror, foder och frön. Inget känt.

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
fluorvätesyra ... %	Inandning 1.5 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 1.5 µg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 2.5 mg/m ³ (Systemisk, akut) Inandning 2.5 mg/m ³ (Lokalt, akut) Inandning 0.03 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.01 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.2 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) * Inandning 0.03 mg/m ³ (Systemisk, akut) * oral 0.01 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 1.25 mg/m ³ (Lokalt, akut) *	0.9 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.9 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 11 mg/kg soil dw (Jord) 51 mg/L (STP)

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	fluorvätesyra ... %	Vätefluorid	1,8 ppm / 1,5 mg/m ³	Ej tillgängligt	2 ppm / 1,7 mg/m ³	31
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	fluorvätesyra ... %	Hydrogen Fluoride	1.8 ppm / 1.5 mg/m ³	2.5 mg/m ³ / 3 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, oxidized, polyd.	Perfluoro compounds, C5-C18; (Fluorinerat elektroniskt vätskeperfluoroämne); inkluderar 60164-51-4 och 69991-67-9	120 mg/m ³	1,300 mg/m ³	7,900 mg/m ³
fluorvätesyra ... %	Hydrogen fluoride; (Hydrofluoric acid)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
CARBONYL FLUORIDE	Carbonyl fluoride	0.025 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, oxidized, polyd.	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
fluorvätesyra ... %	30 ppm	Ej tillgängligt
CARBONYL FLUORIDE	250 mg/m ³	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
CARBONYL FLUORIDE	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

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Tekniska kontrollåtgärder vidtas för att undanröja en fara eller sätta upp ett hinder mellan arbetaren och faran. Väl utformade tekniska kontrollåtgärder kan vara mycket effektiva skydd och detta oavsett typ av interaktion från arbetaren. De grundläggande typerna av tekniska kontrollåtgärder är följande: Processkontroller som involverar ändring av hur en arbetsaktivitet eller -process utförs för att minska risken. Inhägnande och/eller isolering av utsläppskälla, vilket håller den utvalda faran på "fysiskt" avstånd från arbetaren och ventilation som strategiskt "tillför" eller "tar bort" luft i arbetsmiljön.
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete.
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Använd skyddshandskar av t.ex. gummi. Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs. I ANNAT FALL: Skyddsplagg. Barriär kräm. Ögonbusch

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:

"Forsbergs Klädsel Utförande Index".

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:

LEYBONOL LVO 420

Material	CPI
BUTYL/NEOPRENE	A
NATURAL RUBBER	A
NATURAL+NEOPRENE	A
NEOPRENE	A
NEOPRENE/NATURAL	A
VITON/NEOPRENE	A
NAT+NEOPR+NITRILE	B
PE	B
PVC	B
SARANEX-23	B
NITRILE	C

* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av

Andningsskydd

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

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger "UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt.

Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	B-AUS P2	-	B-PAPR-AUS P2
50 x ES	-	B-AUS P2	-
100 x ES	-	B-2 P2	B-PAPR-2 P2 ^

^ - Helansikte

handskarna,

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgörd med.

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	null		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	1.88-1.9
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	>290
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	524
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>290	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillämpligt
Flampunkt (°C)	Ej tillämpligt	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillämpligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillämpligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillämpligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Negligible	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	Produkten anses stabil och farlig polymerisering förekommer ej.
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	Produkten anses inte ge negativa hälsoeffekter eller irritera andningsvägar. Dock bör exponering alltid minimeras och lämpliga skyddsåtgärder vidtas på arbetsplatsen.
Förtäring	Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.

Hudkontakt	Produkten är blandbar med fett och oljor och kan därför avfetta huden och orsaka en icke-allergisk kontaktdermatit. Produkten orsakar inte irriterande kontaktdermatit som beskrivs i EU-direktiv.
Ögonkontakt	Snabbän vätskan inte 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	Långvarigt exponering tros inte orsaka negativa kroniska hälsoeffekter (som de klassificeras i EU-direktiv med djurmodeller). Dock bör all exponering minimeras.

LEYBONOL LVO 420	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, oxidized, polymd.	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): non-irritating *
	inandning (råtta) LC50: >2442.210255 mg/l/4h ^[2]	Skin (rabbit): non-irritating *
	oral (råtta) LD50: >15000 mg/kg ^[2]	
fluorvätesyra ... %	TOXICITET	IRRITATION
	100 mg/kg ^[2]	Eye (human): 50 mg - SEVERE
	200 mg/kg ^[2]	
	23 mg/kg ^[2]	
	25 mg/kg ^[2]	
	40 mg/kg ^[2]	
	50 mg/kg ^[2]	
	Inandning (mus) LC50: 341.609778 mg/l/4h ^[2]	
	inandning (råtta) LC50: 0.275 mg/l/60M ^[2]	
inandning (råtta) LC50: 1274.544084 mg/l/4h ^[2]		
inandning (råtta) LC50: 318.636021 mg/l/1h ^[2]		
CARBONYL FLUORIDE	TOXICITET	IRRITATION
	inandning (råtta) LC50: 89.89731 mg/l/1hd ^[2]	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	

FLUORVÄTESYRA ... %	Laboratorium (in vitro) och djur studier visar, att utsättning för ämnet kan resultera i en möjlig risk för irreversibla effekter, med möjligheten av framställandet av mutation. Kontaktallergier blir snabb snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
FLUORVÄTESYRA ... % & CARBONYL FLUORIDE	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 irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet.

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	✗

LEYBONOL LVO 420

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

LEYBONOL LVO 420	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, oxidized, polymd.	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
fluorvätesyra ... %	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	51mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	97mg/L	2
	EC50	96	Alger eller andra vattenväxter	43mg/L	2
NOEC	504	Crustacea	3.7mg/L	2	
CARBONYL FLUORIDE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Förklaring:	<i>Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 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</i>				

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
CARBONYL FLUORIDE	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
CARBONYL FLUORIDE	LÅG (LogKOW = -0.7163)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
CARBONYL FLUORIDE	HÖG (KOC = 1.498)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt	Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter
---------------------------------	---

och emballage	<p>lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <p>Reducering</p> <p>Återanvändning</p> <p>Återvinning</p> <p>Kassering (om allt annat misslyckas)</p> <p>Detta material kan återvinnas om det är oavvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk.</p> <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.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Återvinn varhelst möjligt. ▸ Rådfråga tillverkare för återvinningmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallshanteringsmyndighet för bortskaffande om ingen lämplig behandling eller bortskaffningsupprättning kan vara identifierad. ▸ Gör er av med genom: Begravning i en licensierad avfallsnedgrävning eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpligt brännbart ämne). ▸ Sanera tomma behållaren.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej
-------------------------	-----

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt												
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt												
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	Ej tillämpligt	Delrisk	Ej tillämpligt								
Klass	Ej tillämpligt												
Delrisk	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt												
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Faroetikett</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt	Klassificeringskod	Ej tillämpligt	Faroetikett	Ej tillämpligt	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Begränsad mängd	Ej tillämpligt	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt												
Klassificeringskod	Ej tillämpligt												
Faroetikett	Ej tillämpligt												
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt												
Begränsad mängd	Ej tillämpligt												
Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt												

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt												
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt												
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	Ej tillämpligt						
ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt												
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt												
ERG-kod	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt												
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt												
Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt												
Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt												
Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt												
Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt												
Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt												

Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal

Ej tillämpligt

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt	
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	Ej tillämpligt
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsade mängder	Ej tillämpligt

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt	
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	
14.3. Faroklass för transport	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsad mängd	Ej tillämpligt
	Utrustning som krävs	Ej tillämpligt
	Antal brandkoner	Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, oxidized, polymd. finns i följande regulatoriska listor**

Ej tillämpligt

fluorvätesyra ... % finns i följande regulatoriska listor

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)

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

CARBONYL FLUORIDE finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC	Nej (CARBONYL FLUORIDE)
Australien - icke-industriell användning	Nej (1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, oxidized, polymd.; fluorvätesyra ... %; CARBONYL FLUORIDE)
Kanada – DSL	Nej (CARBONYL FLUORIDE)
Kanada – NDSL	Nej (1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, oxidized, polymd.; fluorvätesyra ... %; CARBONYL FLUORIDE)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej (1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, oxidized, polymd.)
Japan – ENCS	Nej (1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, oxidized, polymd.)
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, oxidized, polymd.)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - ARIPS	Ja
Förklaring:	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av CAS listade ingredienserna är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)</i>

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	25/01/2019
Initialt datum	21/10/2018

Riskfraser och farokoder i ulltext

H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H300	Dödligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Utfärdades den	Uppdaterade sektioner
4.1.1.1	18/12/2018	Nödnummer
5.1.1.1	25/01/2019	Engångssystemuppdatering. OBS: Detta kan eller kan inte ändra GHS-klassificering

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

Definitioner och förkortningar

PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt

PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns

IARC: Internationella byrån för cancerforskning

ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists

STEL: Kortvarig exponeringsgräns

TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.

IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer

OSF: Luftsäkerhetsfaktor

NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå

LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå

TLV: tröskelgränsvärde

LOD: Detektionsgränsen

OTV: Lukttröskelvärde

BCF: BioConcentrationsfaktorer

BEI: Biologisk exponeringsindex

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)