

Helium 5.0

Leybold GmbH

Chemwatch: 5311-62

Versionsnr: 2.1.1.1

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

Utfärdades den: 16/07/2018

Utskriftsdatum: 11/09/2018

L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Helium 5.0
Synonymer	Ej tillgängligt
Korrekt transportnamn	AEROSOLS
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

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

Relevanta identifierade användningsområden	Applicera genom spray atomisation från en handhållen aerosol packe
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	Ej tillgängligt
Fax	+49 221 347 1250
Webbplats	http://www.leybold.com/en/downloads/download-documents/safety-data-sheets/
E-post	documentation@leybold.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer


Sammanlutning/organisation	Chemwatch
Nödtelefonnummer	+800 2436 2255
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] [1]	H229 - Icke brandfarlig aerosol kategori 3, H280 - Gas under tryck (komprimerad gas)
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
---------------	---

SIGNALORD **VARNING**

Riskangivelser

H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Tilläggsangivelser

EUH044	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
--------	--

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P251	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P410+P403	Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 o C/122 o F.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Ej tillämpligt

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]
1.7440-59-7 2.231-168-5 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt		<u>ELJU</u>	Gas under tryck (komprimerad gas); H280, 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 aerosoler kommer i kontakt med ögonen: <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	Om det fasta ämnet eller aerosol immor är deponerat på huden: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▶ Avlägsna allt kläbbigt solid ämne med industriell hudrengöringskräm. ▶ Använd inte lösningsmedel. ▶ Sök läkare om händelse av irritation.
Inandning	Om aerosoler, rök eller förbränningsprodukter är inhaledat: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Förflytta till frisk luft. ▶ Lägg patienten i liggande ställning. Håll varm och vilad. ▶ Avlägsna proteser sådana som löständer, som kan blockera lufrören, och där möjligt, före påbörjandet av första hjälpen procedurer. ▶ Om andningen är yttlig eller har stannat, försäkra er om att lufrören är rensade och tillämpa återupplivning, helst med ett behovs valv återupplivare, säck-rör munskyddsutrustning, eller fickmunskydd som övat. Utför HJÄRTMASSAGE om nödvändigt. ▶ Transportera till sjukhus, eller doktor.
Förtäring	Inte ansett som en vanlig rutt av intrång.

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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

LITEN ELDSVÅDA: Använd bekämpningsagenter lämpliga för typen av kringliggande eld.

STOR ELDSVÅDA: Kyl ner cylindern.

Rikta INTE vatten på källor av läckan eller utstötande säkerhetsanordningar eftersom nedslagning kan ske.

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	Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassånglor etc., då antändning kan uppstå
-----------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran.
------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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"> ▶ Larma brandcentralen och meddela placeringen och karaktären av faran. ▶ Använd andningsapparat och skyddshandskar. ▶ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd. ▶ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande område. ▶ Närma er INTE cylindrar misstänkta att vara heta. ▶ Kyl ner eld exponerade cylindrar med vattenspray från en skyddad placering. ▶ Om säkert att göra, avlägsna cylindrar från eldens väg. <p>-----</p> <p>SPECIELLA FORDRINGAR:</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Överdrivna tryck kan utvecklas i en gascylinder exponerad av eld; detta kan resultera i explosion. ▶ Cylindrar med tryck lättnadsanordningar kan frigge deras innehåll som ett resultat av eld och frigjorda gas kan utgöra fortsatta källor av faror för brandmannen. ▶ Cylindrar utan tryck avlösningsvalv har inget tillhandahållande för kontrollerad frigivning och är alltså mer troliga att explodera om exponerad för eld. <p>-----</p> <p>ELDBEKÄMPNINGSS FORDRINGAR:</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Behovet för omgivning, inträde och speciella skyddskläder ska vara bestämt för varje incident, av en kompetent eldbekämpnings säkerhetsman.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Icke brännbart. ▶ Inte övervägt att vara en betydande brandrisk. ▶ Upphetning kan orsaka utvidgning eller upplösning vilket leder till våldsam bristning av behållaren. ▶ Aerosol burkar kan explodera vid utsättning av nakna flammor. ▶ Brytna behållare kan öka snabbt och sprida brinnande ämnen. ▶ Faror kan inte vara begränsad av påtryckningseffekter. ▶ Kan avge från, giftig eller frätande rök. ▶ Upplöses vid upphetning och kan avge giftig kolmonoxidrök (CO). <p>Innehåller lågt kokande ämne: Stängda förpackningar kan brista på grund av tryck uppbyggnad under eldförhållanden.</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

Mindre spill	<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.
Stora spill	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Töm området av all oskyddad personal och flytta motvind. ▶ Larma Nödläges Myndigheterna och meddela dem placeringen och karaktären av faran. ▶ Använd andningsapparat och skyddshandskar. ▶ Förhindra på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp och vattenförlopp. ▶ Överväg evakuering. ▶ Öka ventilationen. ▶ Rökning förbjuden eller nakna lågor inom området. ▶ Stoppa bara läckan om det är säkert att göra det. ▶ Vattenspray eller dimma kan vara använt att sprida ånga. ▶ Gå INTE in i begränsade utrymmen där gas kan vara samlad. ▶ 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. ▶ Töm området på personal och flytta motvind. ▶ Larma 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 i avlopp eller vattenvägar. ▶ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▶ Öka ventilationen. ▶ Stoppa läckan om det är säkert att göra det. ▶ Vattenspray eller dimma kan användas för att skingra / absorbera ånga. ▶ Absorbera eller skydda spilla med sand, jord, slöa ämnen eller vermikulit. ▶ Om säkert, så ska skadade burkar vara placerade i en behållare utomhus, ifrån antändningskällor, tills påtryckningen har skingrats. ▶ Oskadade burkar ska vara samlade och lagrat säkert. ▶ Samla rester och försegla etiketterade trummor för bortskaffande.

	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 utdragningssystemet är installerat eller använt.
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	<p>► Åtsittande gastäta glasögon.</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: Säkerhetsglas med sidoskydd. NOTERA: Kontaktlinser visar sig vara en speciell fara; mjuka linser kan absorbera retmedel och ALLA linser koncentrerar dem. Skyddsglasögon med sidoskydd. 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 linser 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. 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 linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna 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>
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	<p>Använd skyddshandskar av t.ex. gummi.</p> <p>Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs.</p> <p>ANNORLUNDA: För potentiellt måttliga utsättningar: Använd vanliga skyddshandskar, t.ex. lättviktsgummihandskar. För potentiellt tunga utsättningar: Använd kemiska skyddshandskar, t.ex. PVC. och säkerhetskodon.</p>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<p>Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs.</p> <p>ANNORLUNDA: Skyddsplagg. Hudrengöringskräm. Ögonbadsavdelning Spreja inte på heta ytor.</p>

Andningsskydd

Helansikt andningsskydd med föreseende luft.

- Positivt tryck, helt ansikte, luftlevererande andningsapparat ska vara använt i arbete i instängda utrymmen om en läcka är misstänkt eller huvudsakligt innehåll är ute i det fria (t.ex. för ett cylinder byte).
- Luftlevererande andningsapparat krävs där frigivning av gas från huvudsakligt innehåll är antingen misstänkt eller visat.

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	Ej tillgängligt		
Aggregationstillstånd	Komprimerad gas	Relativ densitet (vatten = 1)	Ej tillgängligt
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillämpligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	-272.15	Viskositet (cSt)	0.025 mPa.s
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	-269	Molekylvikt (g/mol)	4
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillgängligt	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 (g/L)	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillämpligt
Ångdensitet (luft = 1)	0.138	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	<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	<p>Inandning of giftiga gaser kan orsaka:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Centrala nervsystemets effekter som nertryckning, huvudvärk, förvirring, yrsel, medvetslöshet, koma och anfall; ▶ akut lungförstoring, korthet av andning, rosslande, hastig andning, andra symtom och andningsproblem; ▶ hjärta: sammanbrott, oregelbundna hjärtslag och hjärtstopp; ▶ mage och tarmar: irritation, sår, illamående och kräkningar (kan innehålla blod), och buksmärta. <p>Användandet av en kvantitet av material i ett oventilerad eller begränsat utrymme kan resultera i ökad utsättning och en irriterande atmosfär utveckling Innan start överväg kontroller av utsättning av mekanisk ventilation WARNING: Avsiktligt missbruk genom koncentrerad/inalering av innehållet kan vara dödligt.</p>
Förtäring	<p>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.</p>
Hudkontakt	<p>Materialet är inte ansett att orsaka negativa hälsoeffekter eller hudirritationer efter kontakt (klassificerat av EC direktiv som använde sig av djurmodeller). Bra hygien erfordras om utsättningen ska vara minimal och att lämpliga handskar ska vara använt på yrkesplatsen. Spray imma kan orsaka obehag Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p>
Ögonkontakt	<p>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). Inte ansett en risk på grund av ytterst flyktighet av gasen.</p>
Kroniska effekter	<p>Långvarigt exponering tros inte orsaka negativa kroniska hälsoeffekter (som de klassificeras i EU-direktiv med djurmodeller). Dock bör all exponering minimeras. Huvudsaklig väg av yrkesutsättning för gasen är genom inhalation.</p>

Helium 5.0	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ELJU	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

ELJU	Ingen betydande akut toxikologisk data identifierad i litteratur undersökning.		
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: ✗ – Uppgifter tillgängliga men uppfyller ej kriterierna för klassificering
✔ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig
☐ – Uppgifter saknas för att kunna klassificera

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

Helium 5.0	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

ELJU	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Förklaring:	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				

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
	data saknas för vissa ingående ämnen	data saknas för vissa ingående ämnen

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
	data saknas för vissa ingående ämnen

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
	data saknas för vissa ingående ämnen

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 och emballage	<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	Nej

Landtransport (ADR)

14.1. UN-nummer	1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLS
14.3. Faroklass för transport	Klass : 2.2 Delrisk : Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler) : Ej tillämpligt Klassificeringskod : 5A Farotikett : 2.2

Särskilda åtgärder	190 327 344 625
Begränsad mängd	1 L

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. Officiell transportbenämning	Aerosols, non-flammable	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	2.2
	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt
	ERG-kod	2L
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A98 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	AEROSOLS	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	2.2
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-D, S-U
	Särskilda åtgärder	63 190 277 327 344 381 959
	Begränsade mängder	1000ml

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	
14.3. Faroklass för transport	2.2 Ej tillämpligt	
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	5A
	Särskilda åtgärder	190; 327; 344; 625
	Begränsad mängd	1 L
	Utrustning som krävs	PP
	Antal brandkoner	0

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****ELJU(7440-59-7) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR**

EU REACH förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga IV - Undantag från registreringsplikten i enlighet med artikel 2 (7) (a) (engelska)

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (Czech)

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (rumänska)

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

International Air Transport Association (IATA) reglerna för Farligt Gods - Förbudna Listan Passagerar-och fraktflygplan

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.

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
ELJU	7440-59-7	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordkod/er	Koder för faroangivelser
1	Press. Gas (Comp.)	GHS04; Wng	H280
2	Press. Gas (Comp.); Press. Gas (Ref. Liq.); Not Classified	GHS04; Wng	H280; H281

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

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien – AICS	Y
Kanada – DSL	Y
Kanada – NDSL	N (ELJU)
Kina – IECSC	Y
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Y
Japan – ENCS	N (ELJU)
Korea – KECI	Y
Nya Zeeland – NZIoC	Y
Filippinerna – PICCS	N (ELJU)
USA – TSCA	Y

Förklaring:
 Y = Alla beståndsdelar finns inventerade
 N = Ej bestämt, eller också har en eller flera beståndsdelar inte inventerats och är inte undantagna från listning (specifika beståndsdelar inom hakparenteser)

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Revisionsdatum	16/07/2018
Initialt datum	16/07/2018

Riskfraser och farokoder i ulltext

H281	Innehåller kylid gas. Kan orsaka svåra köldskador.
------	--

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: Luktäkerhetsfaktor
- NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå
- LOAEL: Lågsta observerad biverkningsnivå
- TLV: tröskelgränsvärde
- LOD: Detektionsgränsen
- OTV: Lukttröskelvärdet
- BCF: BioConcentrationsfaktorer
- BEI: Biologisk exponeringsindex

process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)