

LPS® 2® (Aerosol)

AlSCO Ltd (SE)

Artikelnr: 00216, M00216

Versionsnr: 3.6

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

Utfärdades den: 23/01/2023

Utskriftsdatum: 06/03/2023

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	LPS® 2® (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:SQ3T-H053-K00C-H2EU

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

Sammanslutning/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]	H317 - Hudsensibiliserande kategori 1B, 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

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol, Tryckbehållare kan spricka vid uppvärmning

Tilläggsangivelser

LPS® 2® (Aerosol)

EUH066	Upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	--

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.
P280	Använd skyddshandskar och skyddskläder.
P261	Undvik andningsgasen.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
-----------	---

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

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

2.3. Andra faror

Inandning, hudkontakt och/eller äta det kan orsaka hälsorisker*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan kännas obehagligt för ögon och lungor.

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	Noterade i Europa förordning (EU) 2018/1881 Särskilda krav för hormonstörande ämnen
--	---

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
1.64742-47-8* 2.926-141-6 3.649-422-00-2 4.Ej tillgängligt	60-80	<u>Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics [e]</u>	Fara vid aspiration Kategori 1; H304, EUH066 [1]	0	Ej tillgängligt
1.57855-77-3* 2.260-991-2 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	<2	<u>calcium dinonyl naphthalenesulfonate</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Hudsensibiliserande kategori 1B; H315, H319, H317, Ej tillämpligt [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1.8050-15-5 2.232-476-2 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	<0.2	<u>KOLOFONIUM, HYDROGENERAT ESTER MED METANOL</u>	Hud överkänsligt ämne Kategori 1; H317, Ej tillämpligt [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1.124-38-9 2.204-696-9 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	1-5	<u>KOLDIOXID</u> *	Gas under tryck (flytande gas); H280, EUH044 [1]	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: ▶ Håll ögonlocken isär omedelbart och spola rent ögat kontinuerligt åtminstone i 15 minuter med friskt rinnande vatten. ▶ Försäkra er om komplett bevattnin av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken och då och då lyfta de övre och lägre locken. ▶ Transportera till sjukhus eller doktor utan fördröjning. ▶ Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjort av en rutinerad person.
--------------------	---

Kontakt med huden	Om det fasta ämnet eller aerosol immor är deponerat på huden: ▸ 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	Om aerosoler, rök eller förbränningsprodukter är inhalerat: ▸ Förflytta till frisk luft. ▸ Lagg 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 ytlig eller har stannat, försäkra er om att luftrören 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. Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar.

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

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 oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	FÖR ELD INVOLVERANDE MÅNGA GAS CYLINDRAR: 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). Reducera hastigheten av flödet och injicera en ädelgas, om möjligt, före fullständig flödesavslutning för att förebygga bakeld. Släck INTE elden förrän tillgången är avstängd på annat sätt än att explosiv återantändning kan ske. Om elden är släckt och flödet as gas fortsätter, använd ökad ventilation för att förebygga uppbyggnad, av explosiv atmosfär. Använd icke gnistrande verktyg för att stänga förpackningsvalv. Var FÖRSIKTIG för Kokande Vätska Evaporerande Ångexplosion, BLEVE, om eld är påverkad av omslutande förpackningar. Direkt 2500 liter/min (500 gpm) vatten strömmar upp på förpackningar över vätskenivåer med hjälpans övervakas avlägset. ▸ 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 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. ----- VANLIG ----- ▸ Larma brandcentralen och meddela placeringen och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ 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. ----- PROCEDURER FÖR ELDBEKÄMPNING: ----- ▸ 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 nerkylning 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. ----- SPECIELLA FAROR ----- ▸ 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. ----- ELDBEKÄMPNING FORDRINGAR: ----- ▶ Behovet för omgivning, inträde och blixst över skydd och speciella skyddskläder ska vara bestämt för varje incident, med kompetent eldbekämpnings säkerhetsyrkesman.
Fara för brand/explosion	WARNING: Kan forma lättantändlig/explosiv ång-luft blandningar vid användning. ▶ Vätska och ånga är högt lättantändligt. ▶ Allvarlig brandfara när utsatt för värme eller flamma. ▶ Ånga formar en explosiv blandning med luft. ▶ Allvarlig explosionsfara, i formen av ånga, när utsatt för flamma eller gnista. ▶ Ånga kan resa en betydlig distans från antändningskällan. ▶ Upphetning kan orsaka utvidgning eller upplösning med våldsam behållare bristning. ▶ Aerosol burkar kan explodera vid utsättning av nakna flammor. ▶ Brytna behållare kan öka snabbt och sprida brinnande ämnen. ▶ Faror kan inte vara begränsade av påtryckningseffekter. ▶ Kan avge från, giftig eller frätande rök. ▶ Vid förbränning, kan avge giftig kolmonoxidrök (CO). Förbränningsprodukter inkluderar: kolmonoxid (CO) Lättantändligt ämne. Kommer att brinna om tänd. koldioxid (CO2) andra pyrolysoprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.

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	▶ 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	▶ 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 vattenförlopp. ▶ 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. ▶ 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.

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	▶ 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. ▸ 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. ▸ Beakta 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	Håll torr för att undvika korrosion av burkar. Korrosion kan resultera i perforering av behållaren och inre påtryckningar kan skjuta ut innehållet av burken ▸ Lagra i originalbehållare i godkända förrådsutrymme för lättantändligt vätska. ▸ Lagra inte i avgrunder, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade. ▸ Ingen rökning, nakna lågor, värme eller antändningskällor. ▸ Håll behållaren säkert förseglad. Innehållet under påtryckning. ▸ Lagra ifrån oförenliga ämnen. ▸ Lagra i ett svalt, torrt, välventilerat område. ▸ Undvik förråd med temperaturer högre än 40 grader C. ▸ Lagra i en upprätt ställning. ▸ Skydda behållaren mot fysisk skada. ▸ Kontrollera för spillor och läckor regelbundet. ▸ Beakta tillverkarens lagring och hanteringsrekommendationer.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	▸ Glasbehållare lämplig för laboratiormängder ▸ Aerosol behållare. ▸ Kontrollera att behållaren är tydligt etiketterad.
Inkompatibel lagring	Undvik reaktion med oxiderande ämnen.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008	P3b: Brandfarliga aerosoler
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)



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, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	oral 18.75 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ej tillgängligt
KOLOFONIUM, HYDROGENERAT, ESTER MED METANOL	Dermal 7.77 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 10 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 3.885 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * oral 3.885 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.027 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.003 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.27 mg/L (Vatten (Marine)) 77.05 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvattnen)) 7.7 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 15.35 mg/kg soil dw (Jord) 1.26 mg/L (STP)

* Värden för befolkningen i allmänhet

LPS® 2® (Aerosol)

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	Mineralolja, gammal använd	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	C - Ämnet är cancerframkallande, H - Ämnet kan lätt upptas genom huden
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	KOLDIOXID	Carbon dioxide	5000 ppm / 9000 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	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, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	2,500 mg/m3	Ej tillgängligt
calcium dinonyl naphthalenesulfonate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
KOLOFONIUM, HYDROGENERAT, ESTER MED METANOL	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
KOLDIOXID	40,000 ppm	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
calcium dinonyl naphthalenesulfonate	E	≤ 0.01 mg/m³
KOLOFONIUM, HYDROGENERAT, ESTER MED METANOL	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm

Noter: 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.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	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. Tillför tillräcklig ventilation i lager och stängda förrådsutrymmen. Luft komtaminanter 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. Typ av Förorening: Hastighet: aerosoler, (frisläppt vid låg hastighet in i en zon av 0.5-1 m/s aktiv generation) 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) Inom varje skala beror det lämpliga värdet på: Lägre delen av skalan Övre delen av skalan 1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luft strömmar 2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde 2: Kontaminanter av hög giftigheten 3: Intermittent, låg tillverkning. 3: hög tillverkning, tungt användande 4: Stora huva eller stora luftmassor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll 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 utdragningssystemet är installerat eller använt.
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 irriteranter (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] ▸ Åtsittande gastäta glasögon.
Skydd för huden	Se Handskydd nedan

LPS® 2® (Aerosol)

Handskydd	NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring. Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs. ANNORLUNDA: För potentiellt måttliga utsättningar: Använd vanliga skyddshandskar, t.ex. lättviktsgummihandskar. För potentiellt tunga utsättningar: Använd kemiska skyddshandskar, t.ex. PVC. och säkerhetsskodon.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Klädseln burna genom procedur operatörer insulerade från jord kan utveckla statiska laddningar mycket högre (upp till 100 gånger) än de minimala antändningsenergierna för olika lättantändliga gas-luft blandningar. Detta är sant för ett brett sortiment av klädselämnen inklusive bomull. Undvik farliga nivåer av laddning genom att tillförsäkra er om en låg måtståndskraftighet av ytämnet buret ytterst. BREThERICK: Handbook of Reactive Chemical Hazards. Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs. ANNORLUNDA: Skyddsplagg. Hudrengöringskräm. Ögonbadsavdelning Spreja inte på heta ytor.

Andningsskydd

Typ A-P 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	Brun		
Aggregationstillstånd	Komprimerad gas	Relativ densitet (vatten = 1)	0.82-0.86
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)	195	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	79	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	<0.1 BuAC = 1	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Brännbar	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	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt
nanofom Löslighet	Ej tillgängligt	Nanofom Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
------------------	----------------

10.2. Kemisk stabilitet	- 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inandning	Materialet antas inte ge skadliga hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna efter inandning (enligt EG-direktiv med djurmodeller). Ändå har negativa systemeffekter uppstått efter exponering av djur åtminstone en annan väg, och god hygienpraxis kräver att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö. Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer. Inandning av höga halter av gas/ånga orsakar lungirritation med hostande och illamående, central nervsystems nertryckning med huvudvärk och yrsel, långsamma reflexer, utmattning och koordinationssvårigheter. VARNING:Avsiktligt missbruk genom koncentrerings/inhalering av innehållet kan vara dödligt.
Förtäring	Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer. 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. Näringstillförsel av petroleum hydrokol kan irritera svalg, matstrupen, mage och tunntarmen, och orsaka svullnader och sår av slemmiga membraner. Symtom inkluderar en brännande mun och hals; stora mängder kan orsaka illamående och kräkningar, narkos, svaghet, yrsel, långsamma och ytliga andningar, buksvullnad, minnesluckor och skakningar. Skador på hjärtmuskeln kan orsaka oregelbundna hjärtslag, kammarflimmer (dödliga) och ECG ändringar. Det centrala nervsystemet kan bli nedtryckt. Lätta sorter kan orsaka en skarp stickning av tungan och orsaka känslöförlust där. Andning kan orsaka hosta, kväljning, lunginflammation med svullnader och blödningar. Ansett som en osannolik rutt av intrång i kommersiell/industrimiljö. Flytande kan orsaka mag och tarmobehag och kan vara skadligt om svält. Näringstillförsel kan resultera i illamående, smärta och kräkningar. Kräk som kommer in i lungorna genom andning kan orsaka kraftfullt dödliga kemiska pneumonit.
Hudkontakt	Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer. Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande Hudkontakt med materialet kan skada hälsan hos individer; systematiska effekter kan resultera efter absorbering. 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. 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	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer. Inte ansett en risk på grund av ytterst flyktighet av gasen. Omedelbar ögonkontakt med petroleum kolväten kan vara smärftullt, och hornhinnans epitel kan bli skadat temporärt. Aromatiska kryddor kan orsaka irritation och omåttliga tåravsöndringar.
Kroniska effekter	Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt. Exponering över längre perioder för blandade kolväten kan orsaka slöhet med yrsel, svaghet och visuella störningar, viktörlust och anemi samt försämrade lever- och njurfunktion. Hudexponering kan leda till torr, sprucken och rodnad hud. Kronisk exponering för lättare kolväten kan orsaka nervskador, perifer neuropati, benmärgsdysfunktion och psykiatriska sjukdomar såväl som skador på lever och njurar. Huvudsaklig väg av yrkesutsättning för gasen är genom inhalation.

LPS® 2® (Aerosol)	TOXICITET		IRRITATION	
	Ej tillgängligt		Ej tillgängligt	
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	TOXICITET		IRRITATION	
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]		Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]	
	Inhalation(Råtta) LC50; >4.3 mg/l4h ^[1]		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	
	Oralt(Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[2]			
calcium dinonyl naphthalenesulfonate	TOXICITET		IRRITATION	
	hud (kanin) LD50: >20000 mg/kg ^[2]		Ej tillgängligt	
	Inhalation(Råtta) LC50; >4.5 mg/L4h ^[2]			
	Oralt(Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[2]			

LPS® 2® (Aerosol)

KOLOFONIUM, HYDROGENERAT, ESTER MED METANOL	TOXICITET		IRRITATION	
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	
	Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	
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			

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organotxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	Specifik organotxicitet – upprepade 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. Hormonstörande egenskaper

Många kemikalier kan likna eller störa hormonerna i kroppen, känt som det endokrina systemet. Endokrina störare är kemikalier som kan störa endokrina (eller hormonella) system. Endokrina störare stör de naturliga hormonernas syntes, avsöndring, transport, bindning, aktion, eller eliminerar naturliga hormoner i kroppen. Alla system i kroppen som kontrolleras av hormoner kan störas ut av hormonruddare. Specifikt kan de endokrina störarna associeras med utvecklingen av inlärningssvårigheter, kroppsdeformationer, cancer och problem med den sexuella utvecklingen. Kemikalier som agerar som endokrina störare kan orsaka skadliga effekter hos djur. Men det existerar begränsat vetenskapligt stöd för de potentiella hälsoproblemen hos människor. Eftersom folk generellt exponeras för många olika endokrina störare samtidigt, så kan det vara svårt att bedöma effekterna på folkhälsan.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

LPS® 2® (Aerosol)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	3072h	Fisk	1mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	2.2mg/l	4
calcium dinonyl naphthalenesulfonate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
KOLOFONIUM, HYDROGENERAT, ESTER MED METANOL	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50(ECx)	48h	Crustacea	166mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>400mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	166mg/l	2
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				

Väldigt giftig 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
KOLDIOXID	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	LÅG (BCF = 159)
KOLDIOXID	LÅG (LogKOW = 0.83)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
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. Hormonstörande egenskaper

Bevisen som länkar skadliga effekter till endokrina störare är mer övertygande i naturen än de är för människor. Endokrina störare ändrar i grunden den reproduktiva fysiologin av ekosystem och påverkar i slutändan hela populationer. Några endokrin-störande kemikalier bryts ner långsamt i miljön. Den egenskapen gör dem potentiellt riskfyllda över långa tidsperioder. Några väletablerade skadliga effekter av endokrina störare i djurlivet inkluderar; tunnare äggskal, uppvisande av egenskaper hos det motsatta könet och hämrad reproduktiv utveckling. Andra skadliga effekter i vilda arter som har föreslagits men ej bevisats inkluderar; reproduktiva abnormaliteter, immundysfunktioner och deformerade skelett.

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	LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. 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. ▸ 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-RID)

14.1. UN-nummer eller id-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><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				

LPS® 2® (Aerosol)

14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt
	Klassificeringskod	5F
	Farotikett	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	ICAO/IATA-klass	2.1
	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt
	ERG-kod	10L
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	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	Ej tillämpligt	
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, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, frätande; 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	Ej tillämpligt	
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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Ej tillämpligt

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

Produktnamn	Grupp
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	Ej tillgängligt
calcium dinonyl naphthalenesulfonate	Ej tillgängligt
KOLOFONIUM, HYDROGENERAT, ESTER MED METANOL	Ej tillgängligt
KOLDIOXID	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	Ej tillgängligt
calcium dinonyl naphthalenesulfonate	Ej tillgängligt
KOLOFONIUM, HYDROGENERAT, ESTER MED METANOL	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, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics finns i följande regulatoriska listor

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) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Medel klassificerade av IARC-monografier - Grupp 1: Cancerframkallande för människor

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

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Sweden Occupational Exposure Limit Values - Carcinogenic

calcium dinonyl naphthalenesulfonate finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

KOLOFONIUM, HYDROGENERAT, ESTER MED METANOL finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

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

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
-----------------	-----

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	64742-47-8*	649-422-00-2	Ej tillgängligt

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

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

Fortsättning följer...

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Asp. Tox. 1	GHS08; Dgr	H304
2	Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; STOT SE 3; STOT RE 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Acute Tox. 4; Muta. 1B; Carc. 1B; Flam. Liq. 2; STOT SE 2	GHS08; Dgr; GHS02; GHS09; GHS05	H304; H336; H411; H335; H373; H302; H312; H314; H332; H340; H350; H225; H371

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

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
calcium dinonyl naphthalenesulfonate	57855-77-3*	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H317; H319
2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Resp. Sens. 1; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS08; Dgr; GHS05; GHS09	H315; H317; H334; H318; H400; H410

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

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
KOLOFONIUM, HYDROGENERAT, ESTER MED METANOL	8050-15-5	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Aquatic Chronic 3		H412
2	Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1	GHS07; Wng	H412; H317

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, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics; calcium dinonyl naphthalenesulfonate; KOLOFONIUM, HYDROGENERAT, ESTER MED METANOL; KOLDIOXID)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (calcium dinonyl naphthalenesulfonate; KOLOFONIUM, HYDROGENERAT, ESTER MED METANOL)
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	23/01/2023
Initialt datum	26/12/2022

Riskfraser och farokoder i ulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H281	Innehåller kylld 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.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter .
H350	Kan orsaka cancer .
H371	Kan orsaka organskador .
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Övrig information

Beståndsdelar med flera CAS-nummer

Namn	CAS-nr
KOLOFONIUM, HYDROGENERAT, ESTER MED METANOL	8050-15-5, 8050-13-3

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.

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
, EUH066	Baserat på testdata
Hudsensibiliserande kategori 1B, H317	Beräkningsmetod
Aerosoler Kategori 1, H222+H229	Baserat på testdata