

LPS® 3® (Aerosol)

AlSCO Ltd (SE)

Artikelnr: 00316, M00316

Versionsnr: 11.22

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

Utfärdades den: 24/01/2025

Utskriftsdatum: 24/01/2025

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	LPS® 3® (Aerosol)
Korrekt transportnamn	AEROSOLER
Andra metoder för identifiering	UFI: 7V3T-H0HW-600A-URKY

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

Relevanta identifierade användningsområden	Endast för industriellt bruk Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Sektorer Användar - SU21 Konsumentanvändningar

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	AlSCO Ltd (SE)	ITW Performance Polymers (SE)	ITW Pro Brands. -GA
Adress	Unit 13 Hillmead Industrial Estate Marshall Road Swindon, Wiltshire SN5 5FZ United Kingdom	Bay 150 Shannon Industrial Estate Shannon, County Clare V14 DF82 Ireland	4647 Hugh Howell Rd. Tucker, GA United States
Telefon	+44 1793 733 900	+353 61 771 500	770-243-8800
Fax	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Webbplats	www.alscoltd.co.uk	www.itwperformancepolymers.com	www.itwprobrands.com
E-post	info@alscoltd.co.uk	customerservice.shannon@itwpp.com	lpssds@itwprobrands.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	Dykem/Dymon/Scrubs = Call InfoTrac For_LPS & Other Brands = Call Chemtrec	Dykem/Dymon/Scrubs = InfoTrac /Other Brands = Chemtrec	Dykem/Dymon/Scrubs = Call InfoTrac For_LPS & Other Brands = Call Chemtrec
Nödsamtalsnummer	+46 10 750 23 75 (InfoTrac) +001 703-527- 3887 (Chemtrec)	+46 10 750 23 75 (InfoTrac) +001 703-527- 3887 (Chemtrec)	1-800-535-5053 (InfoTrac Inside US) 1- 800-424-9300 (Chemtrec Inside US)
Andra nödsamtalsnummer	112	112	1-352-323-3500 (InfoTrac Outside US) +001 703-527-3887 (Chemtrec Outside US)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar ^[1]	H222+H229 - Aerosoler, farokategori 1, H315 - Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H319 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H412 - Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	 
Signalord	Fara

Riskangivelser

H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol, Tryckbehållare kan spricka vid uppvärmning
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Tilläggsangivelser
Inte tillämpbar

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.
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P332+P313	Vid hudirritation: 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	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	--

Materialet innehåller Petroleum Distillates light*, Acetone*, n-nonane, Stoddard Solvent.

2.3. Andra faror

Acetone*	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
----------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Index nr. 4.REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 64742-47-8 2.265-149-8 3.649-422-00-2 4.01-2119456620-43-XXXX	45-70	Petroleum Distillates light*	Fara vid aspiration, farokategori 1; H304 ^[1]	0 Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 5131-66-8 2.225-878-4 3.603-052-00-8 4.01-2119475527-28-XXXX	5-10	Propylene glycol Monobutyl ether*	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 3, narkosverkan; H225, H319, H336, EUH066 ^[1]	0 Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.01-2119471330-49-XXXX	3-7	Acetone*	Brandfarliga vätskor, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organotocitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan; H225, H319, H336, EUH066 ^[1]	0 Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Index nr. 4. REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 111-84-2 2. 203-913-4 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	1-5	<u>n-nonane</u>	Brandfarliga vätskor, farokategori 3, Fara vid aspiration, farokategori 1, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1; H226, H304, H315, H319, H336, H410 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: 1	Ej tillgängligt
1. 124-38-9 2. 204-696-9 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	1-5	<u>KOLDIOXID</u> *	Gaser under tryck (Kondenserad gas); H280, EUH044 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 8052-41-3. 2. Ej tillgängligt 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	0.1- <1	<u>Stoddard Solvent</u>	Brandfarliga vätskor, farokategori 3, Fara vid aspiration, farokategori 1, Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 1; H226, H304, H372 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	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 bevattnings av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken och då och då lyfta de övre och lägre locken. ▶ 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 klibbigt solid ämne med industriell hudrengöringskräm. ▶ Använd inte lösningsmedel. ▶ Sök läkare om händelse av irritation.
Inandning	Om aerosoler, rök eller förbränningsprodukter är inhaledat: ▶ 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	▶ 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 ången 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.
Fara för brand/explosion	▶ 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) koldioxid (CO2) andra pyrolysisprodukter 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 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 hålor 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. ▶ Bevaka tillverkarens lagring och hanteringsrekommendationer. ▶ Atmosfären ska vara regelbundet kontrollerat mot upprättande av utsättningsstandarder för att försäkra er om att säkert arbetstillstånd är vidhållet.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	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.

LPS® 3® (Aerosol)

	▸ 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. ▸ Bevaka tillverkarens lagring och hanteringsrekommendationer.
--	---

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	▸ Aerosol behållare. ▸ Kontrollera att behållaren är tydligt etiketterad.
Inkompatibel lagring	▸ Undvik reaktion med oxiderande ämnen.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	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
n-nonane	Dermal 773 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 2035 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 699 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.608 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 699 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ej tillgängligt
Propylene glycol Monobutyl ether*	Dermal 52 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 147 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 50 % in mixture (weight basis) (Lokal, Kronisk) Dermal 50 % in mixture (weight basis) (Lokal, Akut) Dermal 22 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.043 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 12.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Dermal 50 % in mixture (weight basis) (Lokal, Kronisk) * Dermal 0.081 mg/cm² (Lokal, Akut) *	0.525 mg/L (Vatten (Fresh)) 5.25 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.052 mg/L (Vatten (Marine)) 2.36 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.236 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.16 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)
Acetone*	Dermal 186 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1210 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 2420 mg/m³ (Lokal, Akut) Dermal 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.2 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	10.6 mg/L (Vatten (Fresh)) 21 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 1.06 mg/L (Vatten (Marine)) 30.4 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 3.04 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29.5 mg/kg soil dw (Jord) 100 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
Europeiska unionens direktiv 2004/37/EG om skydd av arbetstagare mot risker relaterade till exponering för cancerframkallande ämnen eller mutagena ämnen i arbetet	Petroleum Distillates light*	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	Petroleum Distillates light*	Mineralolja, gammal använd	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	C - Ämnet är cancerframkallande, H - Ämnet kan lätt upptas genom huden
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	n-nonane	Nonaner	150 ppm / 800 mg/m3	1100 mg/m3 / 200 ppm	200 ppm / 1100 mg/m3	V - Vägledande kortidsgränsvärde
Europeiska unionens direktiv 2004/37/EG om skydd av arbetstagare mot risker relaterade till exponering för	Stoddard Solvent	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
cancerframkallande ämnen eller mutagena ämnen i arbetet						
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	Stoddard Solvent	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)	Acetone*	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	Acetone*	Aceton	250 ppm / 600 mg/m3	1200 mg/m3 / 500 ppm	500 ppm / 1200 mg/m3	V - Vägledande korttidsgränsvärde
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
Ingående ämne	Original IDLH		Reviderad IDLH			
Petroleum Distillates light*	2,500 mg/m3		Ej tillgängligt			
n-nonane	Ej tillgängligt		Ej tillgängligt			
Propylene glycol Monobutyl ether*	Ej tillgängligt		Ej tillgängligt			
Stoddard Solvent	20,000 mg/m3		Ej tillgängligt			
Acetone*	2,500 ppm		Ej tillgängligt			
KOLDIOXID	40,000 ppm		Ej tillgängligt			

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Anställda exponerade för bekräftad människo cancerogenämnen ska vara auktoriserade att göra så av arbetsgivaren, och Varje verksamhet ska vara försedd med kontinuerlig lokal utblåsningsventilation så att luft rörelser alltid är från ordinära arbetsområden till verksamheten. Uttömningsluft ska inte släppas ut till reglerade områden, icke-reglerat område eller yttre omgivningen såvida inte sanerade. Ren sammansättningsluft ska vara införd i tillräcklig volym för att bevara rätt verksamhet av det lokala uttömningsystemet. För skötsel och saneringsaktiviteter, så ska auktoriserade anställda som träder in i området vara försedda med och behöver bära rena, ogenomträngliga klädesplagg, inklusive handskar, kängor och kontinuerlig-luft föreseende huva. Före avläggning av skyddande klädesplagg ska den anställda genomgå sanering och behöver duscha efter avläggandet av klädesplaggen och huvan. Förutom i utomhus system, reglerade områden ska vara bevarade under negativt tryck (med hänsyn till icke-reglerade områden). Lokal utblåsningsventilation behöver sammansättningsluft vara föresatt i jämna volymer för att ersätta luft. Laboratoriumshuvor måste vara formgivna och bevarade för att dra luft inåt i ett genomsnittligt linjär ansikte hastighet av 150 fot/min. Med ett minimum av 125 fot/min. Design och konstruktion av rökhuven behöver att införande av någon del av den anställdas kropp, andra än händer och armar, vara otillåtna.
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	▶ Skyddsglasögon med sidoskydd ▶ Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt] ▶ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen.
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	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	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)	0.87
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	230
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	18	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	MYCKET LÄTTANTÄNDLIG.	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 %	62.8
Förbränningsvärme (kJ/g)	Ej tillgängligt	Tändavstånd (cm)	Ej tillgängligt
Flamlängd (cm)	Ej tillgängligt	Flamtid (s)	Ej tillgängligt
Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3)	Ej tillgängligt	Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3)	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform 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

a) Akut toxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
b) Irriterande/frätande för huden	Det finns tillräcklig bevisning för att klassificera detta material som hudnedbrytande eller irriterande.
c) Skadar/irriterar allvarligt ögonen	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som ögonskador eller irriterande
d) Sensibilisering av luftvägar/hud	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
e) Mutagenicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
f) Cancerogenitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
g) Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
j) Fara vid inandning	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Inandning	Materialet tros inte ge negativa hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna (som klassificeras i EG-direktiv med hjälp av djurmodeller). Ändå kräver god hygienpraxis att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö. VARNING:Avsiktligt missbruk genom koncentrerad/inhalering av innehållet kan vara dödligt.
Förtäring	Inte normalt en fara på grund av den fysiska formen av produkten.
Hudkontakt	Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Spray imma kan orsaka obehag
Ögonkontakt	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.
Kroniska effekter	Huvudsaklig väg av yrkesutsättning för gasen är genom inhalation.

LPS® 3® (Aerosol)	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Petroleum Distillates light*	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	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]	
n-nonane	TOXICITET	IRRITATION
	Inhalation (Råtta) LC50; 3200 ppm/4h ^[2]	hud (Gnagare - råtta): 300uL/4D - Måttlig
	Intravenös (Mus) LD50: 218 mg/kg ^[2]	hud (Mammal - pig): 250uL/24H - Mild
		Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
Propylene glycol Monobutyl ether*	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
Stoddard Solvent	TOXICITET	IRRITATION
	Inhalation (Råtta) LC50; >5500 mg/m3/4h ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Måttlig
	Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Eye (Mänsklig): 100ppm - Mild
Acetone*	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 20000 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 10uL - Mild
	Inhalation(Mus) LC50; 44 mg/L4h ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 20mg - Svår
	Oralt (Råtta) LD50; 5800 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 20mg/24H - Måttlig
		Eye (Mänsklig): 186300ppm - Mild
		Eye (Mänsklig): 500ppm
		hud (Gnagare - kanin): 395mg - Mild
		hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögat: negativ effekt observerades (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 organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – 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

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

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

LPS® 3® (Aerosol)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Petroleum Distillates light*	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	3072h	Fisk	1mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	2.2mg/L	4
n-nonane	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	0.17mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	0.4mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.11mg/l	2
Propylene glycol Monobutyl ether*	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	525mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	519mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>100mg/l	2
	EC0(ECx)	48h	Crustacea	>100mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>560<1000mg/l	2
Stoddard Solvent	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.277mg/l	2
	NOEC(ECx)	720h	Fisk	0.02mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.14mg/l	2
Acetone*	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	9.873-27.684mg/l	4
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	5600-10000mg/L	4
	NOEC(ECx)	12h	Fisk	0.001mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	3744.6-5000.7mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	6098.4mg/L	5
KOLDIOXID	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	35mg/l	1
Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata					

Skadlig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
n-nonane	LÅG	LÅG
Propylene glycol Monobutyl ether*	LÅG	LÅG
Acetone*	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	MEDIUM (halveringstid = 116.25 dagar)
KOLDIOXID	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
Petroleum Distillates light*	LÅG (BCF = 159)
n-nonane	HÖG (LogKOW = 5.65)
Propylene glycol Monobutyl ether*	LÅG (LogKOW = 0.9842)
Stoddard Solvent	HÖG (LogKOW = 5.01)
Acetone*	LÅG (BCF = 0.69)
KOLDIOXID	LÅG (LogKOW = 0.83)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
n-nonane	LÅG (Log KOC = 934.6)

Ingående ämne	Rörlighet
Propylene glycol Monobutyl ether*	HÖG (Log KOC = 1.289)
Acetone*	HÖG (Log KOC = 1.981)
KOLDIOXID	HÖG (Log 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

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

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	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 uttömnda 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	
14.3. Faroklass för transport	Klass	2.1
	Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	Inte tillämpbar
	Klassificeringskod	5F
	Faroetikett	2.1
	Särskilda åtgärder	190 327 344 625
	Begränsad mängd	1 L
	Tunnelrestriktionskod	D

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	2.1
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar

	ERG-kod	10L
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämplbar	
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	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	2.1
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämplbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämplbar	
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	
14.3. Faroklass för transport	2.1	Inte tillämplbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämplbar	
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

Inte tillämplbar

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

Produktnamn	Grupp
Petroleum Distillates light*	Ej tillgängligt
n-nonane	Ej tillgängligt
Propylene glycol Monobutyl ether*	Ej tillgängligt
Stoddard Solvent	Ej tillgängligt
Acetone*	Ej tillgängligt
KOLDIOXID	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
Petroleum Distillates light*	Ej tillgängligt
n-nonane	Ej tillgängligt
Propylene glycol Monobutyl ether*	Ej tillgängligt
Stoddard Solvent	Ej tillgängligt
Acetone*	Ej tillgängligt
KOLDIOXID	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Petroleum Distillates light* 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)
Europeiska unionens direktiv 2004/37/EG om skydd av arbetstagare mot risker relaterade till exponering för cancerframkallande ämnen eller mutagena ämnen i arbetet
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agens klassificerade av IARC Monographs - Grupp 1: Cancerframkallande för människor
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande
Internationella cancerforskningsinstitutet (IARC) - Ämnen klassificerade av IARC-monografierna
Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
Sweden Occupational Exposure Limit Values - Carcinogenic

n-nonane finns i följande regulatoriska listor
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Propylene glycol Monobutyl ether* 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)

Stoddard Solvent finns i följande regulatoriska listor
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 2) Cancerframkallande ämnen: Kategori 1 B
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 4) Mutagena könsceller: Kategori 1 B
Europa EG Inventory
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
Europeiska unionens direktiv 2004/37/EG om skydd av arbetstagare mot risker relaterade till exponering för cancerframkallande ämnen eller mutagena ämnen i arbetet
Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Acetone* finns i följande regulatoriska listor
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

KOLDIOXID finns i följande regulatoriska listor
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
FEI Equine Prohibited Substances List (EPSL)
FEI-lista över förbjudna ämnen - kontrollerad medicinering
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämplbar
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	Index nr.	ECHA-mapp
Petroleum Distillates light*	64742-47-8	649-422-00-2	01-2119456620-43-XXXX
Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Asp. Tox. 1	GHS08; Dgr	H304
<i>Harmoniseringskod 1 = den allvarigaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen</i>			
Ingående ämne	CAS-nummer	Index nr.	ECHA-mapp
n-nonane	111-84-2	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H319
2	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 3	GHS08; GHS02; GHS09; Dgr; GHS06; GHS03; GHS05	H226; H304; H315; H336; H410; H319; H400; H331; H335; H302; H311

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

Ingående ämne	CAS-nummer	Index nr.	ECHA-mapp
Propylene glycol Monobutyl ether*	5131-66-8	603-052-00-8	01-2119475527-28-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H319
2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Unst. Expl.; Flam. Gas 2; Aerosol 1; Flam. Liq. 1; Flam. Sol. 2; Self-react. F; Pyr. Sol. 1; Self-heat. 1; Water-react. 1; Ox. Gas 1; Ox. Liq. 1; Press. Gas (Liq.); Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Asp. Tox. 1; Acute Tox. 3; Skin Sens. 1; Acute Tox. 4; Resp. Sens. 1; STOT SE 3; Muta. 2; Carc. 2; Repr. 1B; Lact.; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	Wng; GHS01; GHS08; GHS05; GHS09; GHS04; GHS06	H315; H319; H226; H400

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

Ingående ämne	CAS-nummer	Index nr.	ECHA-mapp
Acetone*	67-64-1	606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07; Dgr	H225; H319; H336
2	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	Dgr; GHS01; GHS08; GHS06; GHS09	H225; H319; H336; H371; H228; H315; H312; H335; H302; H332; H340; H317; H411

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

Ingående ämne	CAS-nummer	Index nr.	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

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 (Petroleum Distillates light*; n-nonane; Propylene glycol Monobutyl ether*; Stoddard Solvent; Acetone*; KOLDIOXID)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	24/01/2025
Initialt datum	15/12/2022

Riskfraser och farokoder i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.

H228	Brandfarligt fast ämne.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H281	Innehåller kylid gas. Kan orsaka svåra köldskador.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter .
H371	Kan orsaka organskador .
H372	Orsakar 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.

Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

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

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

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Aerosoler, farokategori 1, H222+H229	Baserat på testdata
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H315	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H319	Beräkningsmetod
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3, H412	Beräkningsmetod