

LPS® 3® (Aerosol)

AlSCO Ltd (SE)

Artikelnr: 00316, M00316

Versionsnr: 7.11

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

Utfärdades den: 18/01/2023

Utskriftsdatum: 24/02/2023

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	LPS® 3® (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: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 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



Sammanlutning/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]	H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation, H412 - Kronisk vatten fara Kategori 3, 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

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

LPS® 3® (Aerosol)

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
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	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 lungorna*.

n-nonane	Noterade i Europa förordning (EU) 2018/1881 Särskilda krav för hormonstörande ämnen
naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy	Noterade i Europa förordning (EU) 2018/1881 Särskilda krav för hormonstörande ämnen
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.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* 2.265-149-8 3.649-422-00-2 4.01-2119456620-43-XXXX	45-70	<u>Petroleum Distillates light*</u>	Fara vid aspiration Kategori 1; H304 [1]	0	Ej tillgängligt
1.111-84-2* 2.203-913-4 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	<5	<u>n-nonane [e]</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 3, STOT - SE (Narkos) Kategori 3, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Kronisk vatten fara Kategori 1, Fara vid aspiration Kategori 1; H226, H336, H315, H319, H410, H304 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1.5131-66-8* 2.225-878-4 3.603-052-00-8 4.01-2119475527-28-XXXX	9	<u>Propylene glycol Monobutyl ether*</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H315, H319 [1]	0	Ej tillgängligt
1.577-11-7 2.209-406-4 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	<0.25	<u>DOKUSATNATRIUM</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarliga ögonskador.; H302, H315, H318 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1.111-76-2* 2.203-905-0 3.603-014-00-0 4.Ej tillgängligt	<0.25	<u>ethylene glycol monobutyl ether *</u>	Akut Giftig hud kontakt Kategori 4, Akut Giftig inandning Kategori 4, Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H312, H332, H302, H315, H319, EUH018, EUH019 [1]	oral: ATE = 1200 mg/kg bw	Ej tillgängligt

LPS® 3® (Aerosol)

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
1.64742-82-1.* 2.265-185-4 3.649-330-00-2 4.Ej tillgängligt	<1	<u>naphtha_petroleum,</u> <u>hydrodesulfurised heavy</u> <u>[e]</u>	Organ skada Kategori 1, Fara vid aspiration Kategori 1; H372, H304, EUH066 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1.67-64-1* 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.01-2119471330-49-XXXX	3-7	<u>Acetone*</u> * -	STOT - SE (Narkos) Kategori 3, Brandfarlig Vätska Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H336, H225, H319, EUH066 [1]	0	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: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ 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: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▶ Avlägsna allt klabbigt solid ämne med industriell hudrengöringskräm. ▶ Använd inte lösningsmedel. ▶ Sök läkare om händelse av irritation.
Inandning	Om aerosoler, rök eller förbränningsprodukter är inhaled: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.
------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. <p>-----</p> <p>VANLIG</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. <p>-----</p> <p>PROCEDURER FÖR ELDBEKÄMPNING:</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Den enda säkra vägen att bekämpa brännbara gaseldar är att Stoppa utströmningen av gas. ▶ Om flödet inte kan stoppas, låt hela innehållet av cylinder brinna medan 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. <p>-----</p> <p>SPECIELLA FAROR</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Överdrivet tryck kan utvecklas i en gascylinder som exponerats av eld; detta kan resultera i explosion. ▶ Cylindrar med tryck lättnadsanordningar kan frige deras innehåll som ett resultat av eld och frigjorda gaser kan utgöra fortsatta källor av fara för brandmännen. ▶ Cylindrar utan tryckavlösningssvalv har inte tillhandahållande för kontrollerad frigivning och är alltså mer troliga att explodera om exponerad för eld. <p>-----</p> <p>ELDBEKÄMPNING FORDRINGAR:</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Behovet för omgivning, inträde och blixst över skydd och speciella skyddskläder ska vara bestämt för varje incident, med kompetent eldbekämpnings säkerhetsyrkesman.
<p>Fara för brand/explosion</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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). <p>Förbränningsprodukter inkluderar: kolmonoxid (CO) koldioxid (CO2) andra pyrolysoprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<p>Mindre spill</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Städa upp alla spillor omedelbart. ▶ Undvik att andas in ångor och beröra med huden och ögonen. ▶ Använd skyddsklädsel, ogenomträngliga handskar och säkerhetsglas. ▶ Stäng av alla möjliga antändningskällor och öka ventilationen. ▶ Torka upp. ▶ Om säkert, så ska skadade burkar vara placerat i en behållare utomhus, ifrån all antändningskällor, tills påtryckningen har skingrats. ▶ Oskadade burkar ska vara samlade och lagrat säkert.
<p>Stora spill</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Töm området av all oskyddad personal och flytta dem motvind. ▶ Larma Nödläges Myndigheterna och meddela placeringen och karaktären av faran. ▶ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▶ Använd hela kroppskläder med andningsapparat. ▶ Förhindra på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp och vattenförlöpp. ▶ 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 våldsamt 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 spillor 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	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Undvik all personlig beröring, inklusive inhalation. ▸ Använd skyddsklädsel när risk av utsättning inträffar. ▸ Använd i ett välventilerat område. ▸ Förebygg koncentration i 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. ▸ 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	<p>Håll torr för att undvika korrosion av burkar. Korrosion kan resultera i perforering av behållaren och inre påtryckningar kan skjuta ut innehållet av burken</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 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

Fortsättning följer...

+ — 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
Petroleum Distillates light*	oral 18.75 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ej tillgängligt
n-nonane	Dermal 773 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 2 035 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 699 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 608 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 699 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	3.6 µg/L (Vatten (Fresh)) 3.6 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 14 µg/L (Vatten (Marine)) 0.62 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvtatten)) 0.62 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.25 mg/kg soil dw (Jord) 54 µg/L (STP)
Propylene glycol Monobutyl ether*	Dermal 52 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 147 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 50 % in mixture (weight basis) (Lokalt, Kronisk) Dermal 50 % in mixture (weight basis) (Lokalt, akut) Dermal 22 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 43 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 12.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Dermal 50 % in mixture (weight basis) (Lokalt, Kronisk) * Dermal 50 % in mixture (weight basis) (Lokalt, akut) *	0.525 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.052 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 5.25 mg/L (Vatten (Marine)) 2.36 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvtatten)) 0.236 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.16 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)
DOKUSATNATRIUM	Dermal 267.86 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1 889.1 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 160.71 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 559.01 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 17.86 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.18 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.018 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.152 mg/L (Vatten (Marine)) 17.789 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvtatten)) 1.779 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.04 mg/kg soil dw (Jord) 12.2 mg/L (STP)
ethylene glycol monobutyl ether	Dermal 125 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 98 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 89 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 1 091 mg/m ³ (Systemisk, akut) Inandning 246 mg/m ³ (Lokalt, akut) Dermal 75 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 59 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 6.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Dermal 89 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 426 mg/m ³ (Systemisk, akut) * oral 26.7 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 147 mg/m ³ (Lokalt, akut) *	8.8 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.88 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 26.4 mg/L (Vatten (Marine)) 34.6 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvtatten)) 3.46 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.33 mg/kg soil dw (Jord) 463 mg/L (STP) 0.02 g/kg food (oral)
naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy	Dermal 21 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 330 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 837.5 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 1 286.4 mg/m ³ (Systemisk, akut) Inandning 1 066.67 mg/m ³ (Lokalt, akut) Dermal 12 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 71 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 21 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 178.57 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) * Inandning 1 152 mg/m ³ (Systemisk, akut) * Inandning 640 mg/m ³ (Lokalt, akut) *	Ej tillgängligt
Acetone*	Dermal 186 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1 210 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 2 420 mg/m ³ (Lokalt, akut) Dermal 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 200 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	10.6 mg/L (Vatten (Fresh)) 1.06 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 21 mg/L (Vatten (Marine)) 30.4 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvtatten)) 3.04 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29.5 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP)

* Värdet för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
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/m ³	1100 mg/m ³ / 200 ppm	200 ppm / 1100 mg/m ³	V - Vägledande korttidsgränsvärde

LPS® 3® (Aerosol)

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	ethylene glycol monobutyl ether	2-Butoxyethanol	20 ppm / 98 mg/m3	246 mg/m3 / 50 ppm	Ej tillgängligt	Skin
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	ethylene glycol monobutyl ether	Etylenglykolmonobutyleter	10 ppm / 50 mg/m3	246 mg/m3 / 50 ppm	Ej tillgängligt	H - Ämnet kan lätt upptas genom huden
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy	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

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Petroleum Distillates light*	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
n-nonane	600 ppm	830 ppm	5,000 ppm
DOKUSATNATRIUM	5.7 mg/m3	63 mg/m3	380 mg/m3
ethylene glycol monobutyl ether	60 ppm	120 ppm	700 ppm
naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
Acetone*	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

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
DOKUSATNATRIUM	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ethylene glycol monobutyl ether	700 ppm	Ej tillgängligt
naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy	2,500 mg/m3	Ej tillgängligt
Acetone*	2,500 ppm	Ej tillgängligt
KOLDIOXID	40,000 ppm	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
Propylene glycol Monobutyl ether*	E	≤ 0.1 ppm
DOKUSATNATRIUM	E	≤ 0.01 mg/m³

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

<p>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</p>	<p>Vanlig utsgning är tillräckliga under normala tillstånd. Om risk för överexponering existerar, använd SAA godkända respiratorer. Korrekt passform är väsentlig för att erhålla tillräckligt skydd.</p> <p>Tillför tillräcklig ventilation i lager och stängda förrådsutrymmen.</p> <p>Luft 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.</p> <p>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</p> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, med hänvisning av distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2 m/s (200-400 f/min.) för utdragning av lösningsmedel genererat i en tank ska vara på 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska</p>
---	--

LPS® 3® (Aerosol)

	överbåganden, 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 irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet] ▶ Åtsittande gastäta glasögon.
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	Klädseln burna genom procedur operatörer insolerade 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 klädeslämnen inklusive bomull. Undvik farliga nivåer av laddning genom att tillförsäkra er om en låg måtståndskraftighet av ytämnet buret ytterst. BRETHERRICK: 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)	0.87
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	Hög antändningsrisk.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	62.8

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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 koncentrerings/inhalering av innehållet kan vara dödligt.
Förtäring	Inte normalt en fara på grund av den fysiska formen av produkten. Det är osannolikt att inträng i kroppen kan ske i en kommersiell- eller industrimiljö.
Hudkontakt	Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer. Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar. Spray imma kan orsaka obehag Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.
Ögonkontakt	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.
Kroniska effekter	Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system. 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 ^[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]	
n-nonane	TOXICITET	IRRITATION
	Inhalation(Råtta) LC50; 3200 ppm/4h ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Intravenös (Mus) LD50: 218 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej 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]
DOKUSATNATRIUM	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 2525 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 0.250 mg - mild

LPS® 3® (Aerosol)

	Oralt(Råtta) LD50; >1320 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 1% - SEVERE
		Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Skin (rabbit): 10 mg/24h-moderate

ethylene glycol monobutyl ether	TOXICITET	IRRITATION
	100 ppm ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg SEVERE * [Union Carbide]
195 ppm/8h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate	
hud (kanin) LD50: 220 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	
hud (marsvin) LD50: 210 mg/kg ** ^[2]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]	
Inhalation(Råtta) LC50; 2210 mg/m ³ ** ^[2]	Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]	
Inhalation(Råtta) LC50; 450 ppm * ^[2]	Skin (rabbit): 500 mg, open; mild	
Inhalation(Råtta) LC50; 450 ppm/4h ^[2]		
Intraperitoneal (Mouse) LD50: 536 mg/kg ^[2]		
Intraperitoneal (Rabbit) LD50: 220 mg/kg ^[2]		
Intraperitoneal (Rat) LD50: 220 mg/kg ^[2]		
Intravenös (Mus) LD50: 1130 mg/kg ^[2]		
Intravenous (Rabbit) LD50: 252 mg/kg ^[2]		
Intravenous (Rat) LD50: 307 mg/kg ^[2]		
Oral (Rabbit) LD50: 300 mg/kg ^[2]		
Oral (Rabbit) LD50: 320 mg/kg ^[2]		
Oral(Guinea) LD50; 1200 mg/kg ^[2]		
Oralt (människor):LDLo: 143 mg/kg ^[2]		
Oralt (människor):TDLo: 132 mg/kg ^[2]		
Oralt (människor):TDLo: 600 mg/kg ^[2]		
Oralt (råtta):LD: 1500 mg/kg ^[2]		
Oralt (råtta):LDLo: 1500 mg/kg ^[2]		
Oralt (råtta):TDLo: 500 mg/kg ^[2]		
Oralt(mus) LD50; 1167 mg/kg ^[2]		
Oralt(mus) LD50; 1230 mg/kg ^[2]		
Oralt(Råtta) LD50; 250 mg/kg ^[2]		
Oralt(Råtta) LD50; 300 mg/kg ** ^[2]		
Oralt(Råtta) LD50; 470 mg/kg ^[2]		
Oralt(Råtta) LD50; 917 mg/kg ^[2]		
Subcutaneous (Mouse) LDLo: 500 mg/kg ^[2]		

naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Inhalation(Råtta) LC50; >1.58 mg/l4h ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
Oralt(Råtta) LD50; >4500 mg/kg ^[1]		

Acetone*	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 20000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Inhalation(Mus) LC50; 44 mg/L4h ^[2]	Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
Oralt(Råtta) LD50; 5800 mg/kg ^[2]		

KOLDIOXID	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

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

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	Reproduktionstoxicitet	✗

LPS® 3® (Aerosol)

Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

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

11.2 Information om andra faror

11.2.1. 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 hormonrubbare. 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® 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
	EC50	48h	Crustacea	0.2mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	0.17mg/l	2
Propylene glycol Monobutyl ether*	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC0(ECx)	48h	Crustacea	>100mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>560<1000mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	519mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	525mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>100mg/l	2
DOKUSATNATRIUM	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1008h	Fisk	<0.9	7
	NOEC(ECx)	96h	Fisk	0.059mg/l	4
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	38.1-40.8mg/l	4
	LC50	96h	Fisk	12.5mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	6.6mg/l	2
ethylene glycol monobutyl ether	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	1700mg/l	Ej tillgängligt
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	623mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	164mg/l	2
	EC10(ECx)	48h	Crustacea	7.2mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	720mg/l	2
naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	0.097mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.53mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.58mg/l	2

LPS® 3® (Aerosol)

Acetone*	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	12h	Fisk	0.001mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	3744.6-5000.7mg/L	4
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	5600-10000mg/l	4
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	9.873-27.684mg/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 långtids 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
n-nonane	LÅG	LÅG
Propylene glycol Monobutyl ether*	LÅG	LÅG
ethylene glycol monobutyl ether	LÅG (halveringstid = 56 dagar)	LÅG (halveringstid = 1.37 dagar)
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 = 4.7613)
Propylene glycol Monobutyl ether*	LÅG (LogKOW = 0.9842)
DOKUSATNATRIUM	LÅG (BCF = 3.78)
ethylene glycol monobutyl ether	LÅG (BCF = 2.51)
Acetone*	LÅG (BCF = 0.69)
KOLDIOXID	LÅG (LogKOW = 0.83)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
n-nonane	LÅG (KOC = 934.6)
Propylene glycol Monobutyl ether*	HÖG (KOC = 1.289)
ethylene glycol monobutyl ether	HÖG (KOC = 1)
Acetone*	HÖG (KOC = 1.981)
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	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Rådfråga statliga Land Avfallshanteringsmyndigheter för bortskaffande. ▶ Utömning av innehållet från skadade aerosolburkar ska göras vid en godkänd plats. ▶ Tillåt små mängder att evaporera. ▶ Bränn eller punktera inte aerosolburkar. ▶ Begrav rester och uttömda aerosolburkar vid en godkänd plats.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	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, kvävningframkallande												
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	2.1	Delrisk	Ej tillämpligt								
Klass	2.1												
Delrisk	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt												
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>5F</td> </tr> <tr> <td>Faroetikett</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>190 327 344 625</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>2 (D)</td> </tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt	Klassificeringskod	5F	Faroetikett	2.1	Särskilda åtgärder	190 327 344 625	Begränsad mängd	1 L	Tunnelrestriktionskod	2 (D)
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt												
Klassificeringskod	5F												
Faroetikett	2.1												
Särskilda åtgärder	190 327 344 625												
Begränsad mängd	1 L												
Tunnelrestriktionskod	2 (D)												

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1950														
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, frätande, oxiderande; AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, kvävningframkallande														
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>10L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klass	2.1	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	10L								
ICAO/IATA-klass	2.1														
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt														
ERG-kod	10L														
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt														
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt														
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>A145 A167 A802</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>150 kg</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>75 kg</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Y203</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td> <td>30 kg G</td> </tr> </table>	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
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														

LPS® 3® (Aerosol)

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	1950						
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, frätande, oxiderande; AEROSOLER, kvävningframkallande; 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	<table border="1"> <tr> <td>IMDG-klass</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>IMDG-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	IMDG-klass	2.1	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt		
IMDG-klass	2.1						
IMDG-delrisk	Ej tillämpligt						
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt						
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt						
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>EMS-nummer</td> <td>F-D, S-U</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>63 190 277 327 344 381 959</td> </tr> <tr> <td>Begränsade mängder</td> <td>1000 ml</td> </tr> </table>	EMS-nummer	F-D, S-U	Särskilda åtgärder	63 190 277 327 344 381 959	Begränsade mängder	1000 ml
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, kvävningframkallande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, 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	<table border="1"> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>5F</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>190; 327; 344; 625</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Utrustning som krävs</td> <td>PP, EX, A</td> </tr> <tr> <td>Antal brandkoner</td> <td>1</td> </tr> </table>	Klassificeringskod	5F	Särskilda åtgärder	190; 327; 344; 625	Begränsad mängd	1 L	Utrustning som krävs	PP, EX, A	Antal brandkoner	1
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
Petroleum Distillates light*	Ej tillgängligt
n-nonane	Ej tillgängligt
Propylene glycol Monobutyl ether*	Ej tillgängligt
DOKUSATNATRIUM	Ej tillgängligt
ethylene glycol monobutyl ether	Ej tillgängligt
naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy	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
DOKUSATNATRIUM	Ej tillgängligt
ethylene glycol monobutyl ether	Ej tillgängligt
naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy	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

Fortsättning följer...

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)
 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

Internationella 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

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)

DOKUSATNATRIUM finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory
 Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

ethylene 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)

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande
 Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)
 Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy finns i följande regulatoriska listor

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar
 EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 2) Cancerframkallande ämnen: Kategori 1 B
 EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 4) Mutagena könsceller: Kategori 1 B
 Europa EG Inventory
 Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
 Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

International Agency for Research on Cancer (IARC) - 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
 Internationella 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

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 (EPLS)

FEI-lista över förbjudna ämnen - kontrollerad medicinering
 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
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
---	------------------------------	-----------------------------	--------------------------

LPS® 3® (Aerosol)

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
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	GHS02; GHS08; 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	Indexnummer	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; Org. Perox. C; Pyr. Liq. 1; Self-heat. 1; Water-react. 1; Ox. Gas 1; Ox. Liq. 1; 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	Indexnummer	ECHA-mapp
DOKUSATNATRIUM	577-11-7	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H315; H318
2	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Flam. Liq. 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS05; Dgr; GHS02; GHS04; GHS06; GHS09	H315; H318; H302; H226; H335; H336; H332; H410

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

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
ethylene glycol monobutyl ether	111-76-2*	603-014-00-0	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4	GHS07; Wng	H302; H312; H315; H319; H332
2	Skin Irrit. 2; Flam. Liq. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 2; Acute Tox. 2; Repr. 2; STOT SE 1; STOT RE 2; Acute Tox. 3; Eye Dam. 1; Muta. 2; Carc. 2	GHS06; Dgr; GHS08; GHS05	H315; H310; H330; H361; H370; H373; H412; H301; H317; H318; H341; H351

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

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy	64742-82-1.*	649-330-00-2	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; Aquatic Chronic 2; Muta. 1B; Carc. 1B; Flam. Liq. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Repr. 1B	GHS08; GHS02; GHS09; Dgr	H304; H315; H336; H372; H411; H340; H350; H224; H335; H319; H332; H360

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

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

LPS® 3® (Aerosol)

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	GHS07; GHS02; Dgr	H225; H319; H336
2	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2A; 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	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 (Petroleum Distillates light*; n-nonane; Propylene glycol Monobutyl ether*; DOKUSATNATRIUM; ethylene glycol monobutyl ether; naphtha, petroleum, hydrodesulfurised heavy; 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	Ja
Taiwan – TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	18/01/2023
Initialt datum	22/12/2022

Riskfraser och farokoder i ulltext

H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
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 kylad gas. Kan orsaka svåra köldskador.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.

LPS® 3® (Aerosol)

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 .
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .
H350	Kan orsaka cancer .
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
H370	Orsakar organskador .
H371	Kan orsaka organskador .
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
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.

Övrig information

Beståndsdelar med flera CAS-nummer

Namn	CAS-nr
DOKUSATNATRIUM	577-11-7, 53023-94-2, 51910-13-5, 52624-44-9, 59030-04-5, 60202-21-3, 66812-62-2, 67924-68-9, 75418-10-9, 76689-26-4, 78207-03-1, 105956-73-8, 106396-28-5, 110162-65-7, 113255-61-1, 130390-93-1, 135843-72-0, 138893-51-3, 141092-35-5, 201816-76-4, 202352-75-8, 209122-63-4, 209453-97-4, 835616-33-6

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

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

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

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

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Frätande / irriterande Kategori 2, H315	Minsta klassificering
Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H319	Minsta klassificering
Kronisk vatten fara Kategori 3, H412	Beräkningsmetod
Aerosoler Kategori 1, H222+H229	Baserat på testdata