

LPS® 1®

Alsco Ltd (SE)

Artikelnr: 00105, 00115, 00122, 01128, 00155, M00105, M00115, M00122, M01128, M00155

Versionsnr: 3.5

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

Utfärdades den: 19/01/2023

Utskriftsdatum: 02/02/2023

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	LPS® 1®
Andra metoder för identifiering	UFI:KF3T-002W-N00V-J1PN

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	Ej tillämpligt

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]	H304 - Fara vid aspiration Kategori 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara

Riskangivelser

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
------	---

Tilläggsangivelser

EUH066	Upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208	Innehåller di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen
P331	Framkalla INTE kräkning.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.
------	------------------

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

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

2.3. Andra faror

- Inandning, hudkontakt och/eller äta det kan orsaka hälsorisker*.
- Ökade effekter kan resulteras av utsättning.
- Kan kännas obehagligt för ögon och lungrör.
- Utsatthet kan orsaka permanenta effekter*.
- Förmodligen hudkänslig*.

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1.64742-47-8* 2.926-141-6 3.649-422-00-2 4.Ej tillgängligt	60-80	Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics [e]	Fara vid aspiration Kategori 1; H304, EUH066 [1]	0	Ej tillgängligt
1.1174522-19-0* 2.919-029-3 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	10-30	Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU	Fara vid aspiration Kategori 1; H304 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1.1471316-72-9* 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	0.75	di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts	Hud överkänsligt ämne Kategori 1; H317 [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 denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	- Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenat område. - Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.
Förtäring	Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Sök medicinsk hjälp. 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

Alla ämnen aspirerade under uppkastning kan framställa lungskada. Därför ska kräkning inte vara inducerat mekaniskt eller farmakologiskt. Osjälvständiga medel ska användas om det är övervägt nödvändigt för att evakuera magens innehåll; detta inkluderar magspolning efter trakeal intubering. om spontan uppkastning har skett efter näringstillförsel, så ska patienten vara övervakad för svår andning, eftersom fientliga effekter av inhalation in i lungorna kan vara fördröjda upp till 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- ▶ Skum.
- ▶ Torrt kemiskt pulver.
- ▶ BCF (där föreskrifterna tillåter).
- ▶ Koldioxid.
- ▶ Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

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 brandkåren och informera om plats och farans karaktär. ▶ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat. ▶ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem. ▶ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område. ▶ Undvik att spreja vatten på vätskepoolar. ▶ 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.
Fara för brand/explosion	VARNING: Kan forma lättantändlig/explosiv ång-luft blandningar vid användning. Lättantändligt. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphettnin kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Kan utsöndra tjock rök. Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva. Förbränningsprodukter inkluderar: koldioxid (CO2) andra pyrolysoprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. Kan utge giftiga avgaser. Kan avge frätande rök.

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	Miljöfara- innehåller spill. ▶ Avlägsna alla antändningskällor. ▶ Städa omedelbart upp allt spill. ▶ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon. ▶ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning. ▶ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inerta material eller vermikulit. ▶ Torka upp. ▶ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	Miljöfara- innehåller spill. Måttlig fara. ▶ Töm området på personal och flytta motvind. ▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▶ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▶ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▶ Öka ventilationen. ▶ Stoppa läcka om det är säkert att göra det. ▶ Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit. ▶ Samla återskyddbara produkter i etiketterade behållare för återvinning. ▶ Absorbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit. ▶ Samla fasta rester, försegla och etikettera trummor för bortskaffande. ▶ Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen. ▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

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	- Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor. - Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna. - Elektrostatisk frigivning kan vara genererat under pumpning - detta kan resultera i eldsvåda. - Tillförsäkra er om elektrisk kontinuitet genom förening och skrapning (jordning) av all utrustning. - Begränsa linjehastigheten under pumpning för att undvika framkallning av elektrostatisk frigivning (<=1 m/sec tills pipan är helt under vatten till två gånger dess diameter, sen <= 7 m/sec). - Undvik skvättfyllning. - Använd INTE tryckluft för fyllning frigivning eller hanteringsverksamheter. - Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. - Använd peronlig skyddsutrustning vid risk för exponering. - Använd på välventilerad plats. - Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar. - Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad. - Undvik rökning, nakna lågor och antändningskällor. - Undvik beröring med oförenliga ämnen. - När hanterad, ät, drick eller rök inte. - Håll behållaren säkert förseglade när de inte används. - Undvik fysisk skada på behållaren. - Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. - Arbetskläder ska vara tvättat separat. - Använd bra arbetspraktik. - Bevaka tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. - Atmosfären ska regelbundet kontrolleras mot upprättade utsättningsstandarder för att föräkra er om säkert arbete. Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	Glasbehållare lämplig för laboriemängder Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.
Inkompatibel lagring	Undvik reaktion med oxiderande ämnen.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008	Ej tillgängligt
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	Ej tillgängligt



X — Får inte lagras tillsammans
O — Kan lagras tillsammans med specifika förebyggande åtgärder
+ — Får lagras tillsammans

OBS: Beroende av andra riskfaktorer, kan kompatibilitetsbedömningar baserade på tabellen ovanför kanske inte vara relevant för lagringssituationer, särskilt när stora volymer av farligt gods lagras och hanteras. Se Säkerhetsdatabladet för varje substans eller artikel och risker man bedömer finns enligt denna.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	oral 18.75 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ej tillgängligt

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)	Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	Mineralolja, gammal använd	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	C - Ämnet är cancerframkallande, H - Ämnet kan lätt upptas genom huden

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	2,500 mg/m3	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Noter:	Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.	

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Vanlig utsugning är tillräcklig vid normala drivande förhållanden. Lokal utsugningsventilation kan behövas i särskilda tillfällen. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att uppnå tillräckligt skydd. Förse tillräcklig ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade på arbetsplatsen besitter varierande 'utväg' hastighet som, i ordning, bestämmer 'infångande hastighet' av hur mycket frisk cirkulerande luft som behövs för att ta bort föroreningar effektivt.											
	Typ av Förorening:	Vindhastighet:										
	lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tanken (i stilla luft).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)										
	sprayer, ångor från hållande verksamheter, återkommande container fyllning, låg hastighet transportband överföring, svetsning, spray förskjutning, plåtbelslående syravgaser, saltning (frigjörd i låg hastighet in i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)										
	direktspray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring in i zonen av snabba luft rörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)										
slipning, slipblåstring, tumlande, hög hastighet hjul genererande uppdämning (frisläppt vid hög initial hastighet in i zonen av väldigt höga och snabba luft rörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)											
Inom varje skala beror lämpligt värde på:												
<table><tr><td>Lägre delen av skalan</td><td>Övre delen av skalan</td></tr><tr><td>1: Rummets luftström är minimal eller gynnsam för infångandet</td><td>1: Störande av rummets luftström</td></tr><tr><td>2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.</td><td>2: Föroreningar av hög giftighet</td></tr><tr><td>3: Återkommande, låg produktion.</td><td>3: Hög produktion, grovt användande</td></tr><tr><td>4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse</td><td>4: Liten övertäckning - bara lokal kontroll</td></tr></table>		Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan	1: Rummets luftström är minimal eller gynnsam för infångandet	1: Störande av rummets luftström	2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet	3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande	4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning - bara lokal kontroll	
Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan											
1: Rummets luftström är minimal eller gynnsam för infångandet	1: Störande av rummets luftström											
2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet											
3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande											
4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning - bara lokal kontroll											
Enkel teori visar att lufthastigheten faller snabbt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastighet minskar generellt med avpassat avstånd från utdragningspunkten (i lätta fall). Vindhastigheten vid utdragningspunkten ska alltså vara anpassad, i enlighet, efter avseende till avstånd från förorenade källor. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska minst vara på 1-2 m/s (200-400 f/min) för utdragning av lösningsmedel genererade i en behållare 2 meter avsides från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att den teoretiska lufthastighet är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemen är installerade eller används.												
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning												
Ögon- och ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriteranter (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I											

	händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet]
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlär. NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring. Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepade kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid> 480 min · Bra när genombrottstid> 20 min · Fair när genomträngningstid <20 min · Dålig när handskens material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handskens tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handskens kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handskens tillverkare, typen handskens och handskens modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymerad fuktkräm rekommenderas.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.

Andningsskydd

Typ AX 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	Gul		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	0.79-0.81
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	79	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Brännbar	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt

Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	0.4
nanofom Löslighet	Ej tillgängligt	Nanofom Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	- Icke-kompatibla material förekommer. - Produkten anses stabil. - Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Materialet antas inte ge skadliga hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna efter inandning (enligt EG-direktiv med djurmodeller). Ändå har negativa systemeffekter uppstått efter exponering av djur åtminstone en annan väg, och god hygienpraxis kräver att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö. Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhighet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel. Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer. Inandning av höga halter av blandade hydrokol kan orsaka narkos, med illamående, kräkningar och lättsinnighet. Låga molekyllära vikter (C2-C12) hydrokol kan irritera slemmiga membran och orsaka okoordination, svindel, illamående, förvirring, huvudvärk, aptitförlust, sömnhighet, rysningar och medvetelslöshet. Stora utsättningar kan leda till allvarliga nertryckningar på centrala nervsystemet, djup koma och döden. Skakningar kan ske på grund av hjärnirritation och/eller brist på syre. Permanent ärr kan ske, med epilepsianfall och hjärnblödningar som händer månader efter utsättningen. Respiratoriskt system effekter inkluderar lunginflammation med ödem och blödningar. Lättare arter orsakar främst njur- och nervskada; desto tyngre paraffiner och olefiner är så är det i synnerhet retmedel för det respiratoriska systemet. Alkener orsakar lungödem i höga halter. Flytande paraffiner kan orsaka känslolöshet och lugnande behandlingar vilket leder till svaghet, yrsel, långsam och ytlig andning, minnesluckor, skakningar och döden. C5-7 paraffiner kan också orsaka flera nervskador. Aromatisk hydrokol ackumuleras i lipidrika vävnader (typiskt i hjärnan, ryggmärgen och perifer nerv) och kan orsaka funktionell försvagning manifesterade av icke specifika symtom så som illamående, svaghet, utmattnings, svindel; allvarligare utsättningar kan orsaka inebriation (alkoholberusning) eller medvetelslöshet. Många av petroleum hydrokol kan sensibilisera hjärtat och kan orsaka kammarflimmer, vilket leder till döden. Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sluddrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetelslöshet. Allvarliga förgiftningar kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga. Nervskada kan vara orsakad av några icke-ring hydrokol. Symtomen är tillfälliga, och inkluderar svaghet, rysningar, ökat spott, några skakningar, överskott av tårar med missfärgning och koordinationssvårigheter som håller i sig upp till 24 timmar. Inandning av höga halter av gas/ånga orsakar lungirritation med hostande och illamående, centrala nervsystemets nertryckning med huvudvärk och yrsel, långsamma reflexer, utmattnings och koordinationssvårigheter.
Förtäring	Att svälja det flytande kan orsaka asiration av lungorna med risken av kemisk pneumonit; allvarliga konsekvenser kan resultera. (ICSC13733) Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer. Isoparaffinisk hydrokol orsakar tillfällig känslolöshet, svaghet, koordinationssvårighet och diarré. Näringstillförsel av petroleum hydrokol kan irritera svalg, matstrupen, mage och tunntarmen, och orsaka svullnader och sår av slemmiga membran. Symtom inkluderar en brännande mun och hals; stora mängder kan orsaka illamående och kräkningar, narkos, svaghet, yrsel, långsamma och ytliga andningar, buksvullnad, minnesluckor och skakningar. Skador på hjärtmuskeln kan orsaka oregelbundna hjärtslag, kammarflimmer (dödliga) och ECG ändringar. Det centrala nervsystemet kan bli nedtryckt. Lätta sorter kan orsaka en skarp stickning av tungan och orsaka känslolöshet där. Andning kan orsaka hosta, kvälning, lunginflammation med svullnader och blödningar. Ansett som en osannolik rutt av intrång i kommersiell/industrimiljö. Flytande kan orsaka mag och tarmobehag och kan vara skadligt om svält. Näringstillförsel kan resultera i illamående, smärta och kräkningar. Kräk som kommer in i lungorna genom andning kan orsaka kraftfullt dödliga kemiska pneumonit.
Hudkontakt	Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer. Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande Hudkontakt med materialet kan skada hälsan hos individer; systematiska effekter kan resultera efter absorbering. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade. Produkten är blandbar med fett och oljor och kan därför avfatta huden och orsaka en icke-allergisk kontaktdermatit. Produkten orsakar inte irriterande kontaktdermatit som beskrivs i EU-direktiv.
Ögonkontakt	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer. Omedelbar ögonkontakt med petroleum kolväten kan vara smärftullt, och hornhinnans epitel kan bli skadat temporärt. Aromatiska kryddor kan orsaka irritation och omåttliga tåravsöndringar.

Kroniska effekter	Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt. Exponering över längre perioder för blandade kolväten kan orsaka slöhet med yrsel, svaghet och visuella störningar, vikt förlust och anemi samt försämrad lever- och njurfunktion.	
	Hudexponering kan leda till torr, sprucken och rodnad hud. Kronisk exponering för lättare kolväten kan orsaka nervskador, perifer neuropati, benmärgsdysfunktion och psykiatriska sjukdomar såväl som skador på lever och njurar.	
	Upprepad tillförsel av lätt vätebehandlade oljor (i princip paraffiner) på mushud inducerade hudtumörer; inga tumörer inducerades av starkt vätebehandlade oljor.	
	På underlag från främst djurförsök har åtminstone ett klassificeringsorgan uttryckt oro över att materialet kan ge cancerframkallande eller mutagena effekter, men det finns för närvarande otillräckliga data för att göra en tillfredsställde bedömning.	
LPS® 1®	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Inhalation(Råtta) LC50; >4.3 mg/l4h ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt(Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 2000 mg/kg ^[2]	Ej tillgängligt
	Inhalation(Råtta) LC50; >5.266 mg/L4h ^[1]	
	Oralt(Råtta) LD50; 5000 mg/kg ^[2]	
di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ej tillgängligt
	Inhalation(Råtta) LC50; >1.9 mg/l4h ^[1]	
	Oralt(Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	
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. Endokrina störningar 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® 1®	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	3072h	Fisk	1mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	2.2mg/l	4

Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	1000mg/l	2
Förklaring:	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata				

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
	data saknas för vissa ingående ämnen

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-villkor uppfyllda?	Nej		
vPvB	Nej		

12.6. Endokrina störningar 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 hämmad 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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras. En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande: Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas) Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt. 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. - Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter. - Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen. - Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats. - Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp.
--	--

Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

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

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

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt		
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt		
14.3. Faroklass för transport	Klass	Ej tillämpligt	
	Delrisk	Ej tillämpligt	
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt		
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt		
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt	
	Klassificeringskod	Ej tillämpligt	
	Faroetikett	Ej tillämpligt	
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	
	Begränsad mängd	Ej tillämpligt	
	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt	

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

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

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

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

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

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt

14.3. Faroklass för transport	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsad mängd	Ej tillämpligt
	Utrustning som krävs	Ej tillämpligt
	Antal brandkoner	Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

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

Produktnamn	Grupp
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU	Ej tillgängligt
di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU	Ej tillgängligt
di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics=">finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
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

Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-eu=">finns i följande regulatoriska listor

Ej tillämpligt

di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts finns i följande regulatoriska listor

Ej tillämpligt

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	Ej tillgängligt
-----------------	-----------------

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

ECHA-SAMMANFATTNING

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

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

märkningsregistret)			
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
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU	1174522-19-0*	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

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	GHS08; Dgr	H304

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

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts	1471316-72-9*	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

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

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

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU)
Kanada – DSL	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
Kanada – NDSL	Nej (Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics; Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
Kina – IECSC	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
Japan – ENCS	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
Korea – KECI	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
Nya Zeeland – NZIoC	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
Filippinerna – PICCS	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
USA – TSCA	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
Taiwan - TCSI	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
Mexiko – INSQ	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
Vietnam - NCI	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
Ryssland - FBEPH	Nej (Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics-EU; di-C10-14-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salts)
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	19/01/2023
Initialt datum	01/01/2023

Riskfraser och farokoder i ulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter .

H350	Kan orsaka cancer .
H371	Kan orsaka organskador .
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte. SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas. För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:
EN 166 Personligt ögonskydd
EN 340 Skyddskläder
EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
EN 133 Andningsskydd

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
, EUH066	Baserat på testdata
Fara vid aspiration Kategori 1, H304	Beräkningsmetod
, EUH208	Beräkningsmetod