

Produktnamn:
Friction Free CXL 1101D

Utfärdat: 2015-07-15
Revisionsdatum:

1. NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Friction Free CXL 1101D

1.2 Användning

Produktbeskrivning: Släppmedel

1.3 Närmare upplysning om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Internet: lubkorelease.com office@lotrec.se
Leverantör: LOTRÉC AB
Adress: Södra Kungsvägen 321, S-181 66 LIDINGÖ
Tel/Fax: Tel: 08-544 809 00

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödsituation ring: LOTRÉC AB 08-544 809 00 (kontorstid)
020-99 60 00 (Utanför kontorstid, Kemiakuten)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam.Liq. 3 – Brandfarliga vätskor; H226
Asp. Tox. 1 - Aspirationstoxicitet; H304
Skin Irrit. 2 - Frätande eller irriterande verkan på hud; H315
STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering; H336
Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön; H411

2.2 Märkningsuppgifter

Faroiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga
H304: Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna
H315: Irriterar huden.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelse förebyggande

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233: Behållaren skall vara väl tillsluten.
P240: Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241: Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.

Produktnamn:
Friction Free CXL 1101D

Utfärdat: 2015-07-15
Revisionsdatum:

P242: Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243: Vidta åtgärder mot statisk elektrisitet.
P261: Undvik att andas in damm/rök/gaser/dinna/ångor/spray.
P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelse åtgärd

P301 + P310: VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P304 + P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas.
P312: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig.
P331: Framkalla inte kräkning.
P332 + P313: Vid hudirritation: Sök läkarvård.
P370 + P378: Vid brand: Använd vattendimma, skum, torr kemikalie eller koldioxid (CO2) för släckning.
P391: Samla upp spill.

Skyddsangivelse förvaring

P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405: Förvaras inlåst

Skyddsangivelse avfall

P501: Bortskaffa innehållet och behållaren i enlighet med lokala föreskrifter.

2.3 Övriga faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Substans	CAS-No	EC-No	Halt	Klassificering
Cyclohexan	110-82-7	203-806-2	25-100 %	Flam. Liq. 2: H225, Asp. Tox.1: H304, Skin irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 1: H410
n-Hexan	110-54-3	203-777-6	2,5-3 %	Flam. Liq. 2: H225, Aquatic Chronic 2: H411
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	0-20%	Flam. Liq. 3: H226
Toluene	108-88-3	203-625-9	0-3%	Flam. Liq. 2:H225

3.2 Blandningar

Inga

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta från farligt område. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

Kontakt med ögon: Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och mycket vatten. Tag genast av nedstänkta kläder.

Produktnamn:
Friction Free CXL 1101D

Utfärdat: 2015-07-15
Revisionsdatum:

Förtäring: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp.

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 symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för att släcka brand.
Olämpliga släckmedel: Direkta vattenstrålar

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Rök, Oförbrända produkter, Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsinstruktioner: Utrym området. Om ett läckage eller spill inte har antänts, använd vattenspray för att skingra ångorna och skydda personer som försöker stoppa läckaget. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkter. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer). Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering..

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och

Produktnamn:
Friction Free CXL 1101D

Utfärdat: 2015-07-15
Revisionsdatum:

antändningskällor. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot lösningsmedel. Förvara i originalbehållare. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Inga öppna flammor, rökning förbjuden. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.3. Specifik slutanvändning

Identifierad användning: Se tabell framför appendix för en fullständig översikt över identifierade användningar.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	LLV	STV
Cyclohexane	Ppm: 300 Total mg/m ³ :1000	Ppm: 370 Total mg/m ³ :1300
n-Hexane	Ppm: 20 Total mg/m ³ :72	
1-Methoxy-2-propanol	Ppm: 50 Total mg/m ³ :190	Ppm: 75 Total mg/m ³ :300
Toluene	Ppm: 50 Total mg/m ³ :192	Ppm: 100 Total mg/m ³ :384

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Använd endast explosionssäker utrustning.

Personlig skyddsutrustning

Andningskydd - Andningsmask med filter mot organiska ångor Rekommenderad filtertyp:A

Handskydd - Använd lämpliga skyddshandskar. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsvid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Ögonskydd - Tättslutande skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd – Skyddsdräkt

Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. rekommendation Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	vätska
Lukt:	lösningsmedel
Färg:	mjölkig
Flampunkt:	< 0°C

Produktnamn:
Friction Free CXL 1101D

Utfärdat: 2015-07-15
Revisionsdatum:

Explosionsgräns:	Lägre: ca 1,2 vol %	Högre: ca 8,3 vol %
Kinematisk viskositet:	< 7 x10 ⁻⁶ m ² /s vid 40°C	
Kokpunkt:	80-85 °C	
Densitet:	0,790 - 0,830 g/ml	
Vikts % organiska lösn.medel:	30-100	
Löslighet i vatten:	< 0,1 vikt-%	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållandensomskaundvikas

Värme, flammor och gnistor. undvikas

10.5. Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen undvikas

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Chemical name	LC50 Inhalation Rat 4h (mg/l)	LD50 Oral Rat (mg/kg Body Weight)	LD50 Dermal Rabbit (mg/kg Body Weight)
Cyclohexane	13,9	6200	>180
n-Hexane	170	15000	
1-Methoxy-2-propanol	54,6	5660	13000
Toluene	15	>2600	12300

Inandning: Produktens lösningsmedel kan ge huvudvärk, yrsel trötthet och illamående. Vid koncentrationer över hygieniska gränsvärden kan reaktionstid och minne försämrats.

Hudkontakt: Organiska lösningsmedel avfettar huden vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt, eksem.

Stänk i ögonen: Ger sveda.

Förtäring: Kan ge kräkningar och i övrigt samma besvär som vid inandning. Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna. Redan några milliliter i lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation.

Produktnamn:
Friction Free CXL 1101D

Utfärdat: 2015-07-15
Revisionsdatum:

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Kemiskt namn	LC50 Fisk 96h (mg/l)	EC50 Daphnia 48h (mg/l)	IC50 Alger 72h (mg/l)
Cyclohexane	34	0,9	2
n-Hexane	2,5	2,1	0,3
1-Methoxy-2-propanol	20800	100 - 1000	>1000
Toluene	6,4	11,5	12,5

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Cyclohexane: 0,6% nedbrytning in 14 days OECD 301C

n-Hexan: ingen data

1-Methoxy-2-propanol: 88-92% nedbrytning in 28 days OECD 301C

Toluen: >60%% nedbrytning in 14 days OECD 301C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Chemical name	BCF	Log Pow
Cyclohexan	129	3,8
n-Hexan	199,53	4,11
1-Methoxy-2-propanol	0,25 b	-0,49/-0,43
Toluen	10 - 90	2,75

12.4 Rörlighet i jord

Eftersom produkten är praktiskt taget olöslig i vatten sker separering genom filtrering eller sedimentation.

12.5 Ämnets persistens, bioackumulation och toxicitet

Denna produkt innehåller inget ämne som är PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Väntas inte orsaka skadliga effekter.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kasserad produkt skall hanteras som farligt avfall (SFS 2001:1063) avfallskod 07 01 04. Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

14. TRANSPORTINFORMATION

Officiell transportbenämning:	PETROLEUM DESTILLAT, N.O.S. (Solventnafta)
Klass:	Klass 3
UN Nummer:	UN 1268
Förpackningsgrupp:	PG II (<-15°C)
ADR/RI D: (väg/järnväg)	Tunnelrestriktionskod: (D/E) SÄRBESTÄMMELSE 640 D
IMDG: (sjö)	EmS Nr: F-E, S-E MARINE POLLUTANT
ICAO/IATA: (flyg)	Pkg. Inst: 353

Produktnamn:
Friction Free CXL 1101D

Utfärdat: 2015-07-15
Revisionsdatum:

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Brandklass 1: Flampunkt < 21°C

Andra föreskrifter: AFS 2005:17 Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling: HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR; SÅIFS 1997:3
Sprängämnesinspektionens författningssamling. "Hantering av vätska med flampunkt < 100°C krävs tillstånd", Sevesodirektivet

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Produkten är bedömd och klassificerad enligt gällande lagstiftning.

16. ANNAN INFORMATION