

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

LISOL 83

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn LISOL 83
Produktnummer 244055-0
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Användning Fordonstvätt/industriell rengöring
Kemisk/teknisk produktbenämning Avfettningsmedel
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Tillverkare/leverantör THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB
Besiktningssvägen 2A
973 45 LULEÅ
Telefon 0920 – 25 30 15
E-post kontakt@thordohlssonkemiska.se
Hemsida www.thordohlssonkemiska.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 begär Giftinformation.
I mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Aspirationstoxicitet - Kategori 1; H304
EUH066
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Kolväten, C10-C13, N-Alkaner, <2% Aromatisk

Faroangivelser

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

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

LISOL 83

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Kolväten, C10-C13, N- Alkaner, <2% Aromatisk	64771-72-8 929-018-5 01-2119475608-26	60- <100	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Dimetoxipropanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	<1	-	-

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Inandning

Frisk luft och vila. Vid andningsbesvär; ge andningshjälp, Kontakta läkare.

Hudkontakt

Ta genast av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen med vatten. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Risk för aspiration. Till läkare.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

LISOL 83

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (...)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

- Inandning:** Kan vara irriterande vid inandning. (Retningar, hosta)
- Hudkontakt:** Långvarig eller ofta upprepade kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden. Innehåller ämne som lätt kan upptas via huden.
- Ögonkontakt:** Kan orsaka irritation. (Sveda, rodnad)
- Förtäring:** Risk för aspiration. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning, irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Risk för aspiration.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

Ej lämpligt släckmedel: Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas CO och CO₂. Undvik inandning av brandrök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddskläder.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Sörj för god ventilation, undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugas upp med absorberande material t.ex. sand, jord, universalbindemedel. Spola sedan rent med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

LISOL 83

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik inandning av ångor.

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvaras i svala och väl ventilerade utrymmen.

Skydda produkten från värme, gnistor och öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Lacknafta <2% aromater	64771-72-8	50 ppm 300 mg/m ³	100 ppm 600 mg/m ³	H, V
Dimetoxipropanol	34590-94-8	50 ppm 300 mg/m ³	75 ppm 450 mg/m ³	H, V

Förklaring anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande kortidsgränsvärde

DNEL

Dimetoxipropanol (34590-94-8)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Dermal: 283 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning: 308 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Dermal: 121 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Inandning: 37,2 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Oral: 36 mg/kg
-------------------------------	--

PNEC

Dimetoxipropanol (34590-94-8)	19 mg/l	Sötvatten
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	1,9 mg/l	Saltvatten
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	190 mg/l	Succesiv frisättning
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	4168 mg/l	Vattenreningsverk
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	70,2 mg/kg	Sediment (sötvatten)
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	7,02 mg/kg	Sediment (saltvatten)
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	2,74 mg/kg	Jord

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

LISOL 83

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (...)

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Undvik kontakt med ögon. Undvik inandning av ånga/ dimma.
Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Gasfilter A2/P2) EN 136/140/145/143/149

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Viton, PVA) EN374

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon) EN166

Kroppsskydd

Vid risk för stänk använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Svag
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	155-244 @ 1013 hPa
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	0,6 / 7 %
Flampunkt (°C)	>61
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ej tillgängligt
Kinematisk viskositet	1,5-2,0 m ² /s @ 20°C
Löslighet	Olöslig i vatten Löslig i organiska lösningsmedel
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	0,73-0,8 @ 15°C
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

LISOL 83

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Kan skada packningar och material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter vid rekommenderad hantering och användning.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid inandning enligt CLP.

Hudkontakt

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid hudkontakt enligt CLP.

Ögonkontakt

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid ögonkontakt enligt CLP.

Förtäring

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid förtäring enligt CLP.

Toxikologiska data

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Kolväten, C10-C13, N-Alkaner, <2% Aromatisk (64771-72-8)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >3160 mg/kg
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	LD ₅₀ Oral Råtta: 8740 mg/kg ATE Oral: 8740 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 9510 mg/kg LC ₅₀ Inandning Råtta 7h: 3404,47 mg/l ATE Inandning: 3404,47 mg/l

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Exponering av hud/ögon, förtäring. (Inandning)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Ja

11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

LISOL 83

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Dimetoxipropanol (34590-94-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Poecilia reticulata EC ₅₀ Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: Daphnia magna ErC ₅₀ Alger 96h: 969 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata EC ₁₀ Alger 18h: 4168 mg/l NOEC Daphnia 22d: 0,5 mg/l Art: Daphnia magna LOEC Daphnia 22d: 0,5 mg/l Art: Daphnia magna
--------------------------------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten, C10-C13, N-Alkaner, <2% Aromatisk (64771-72-8) – Lätt biologiskt nedbrytbar
Dimetoxipropanol (34590-94-8) – Lätt biologiskt nedbrytbar. 75% på 28 dagar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kolväten, C10-C13, N-Alkaner, <2% Aromatisk (64771-72-8) – Bioackumulation är inte trolig.
Dimetoxipropanol (34590-94-8) – Bioackumulation är inte trolig. log Pow: 0.006.

12.4 Rörlighet i jord

Ej löslig i vatten. Sprids på vattenytan.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.
Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Föreslagna EWC-koder: Beror på verksamhetsområde och användning t. ex 14 06 03*
Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

Tömt plåtfat kan återvinnas eller återfyllas.

Följ Metallkretsens tömningsanvisningar för plåtfat.

Beakta risken med svetsning, skärbrännare etc. i tömda plåtfat.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

LISOL 83

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

- 14.1 **UN-nummer eller id-nummer**
-
- 14.2 **Officiell transportbenämning**
-
- 14.3 **Faroklass för transport**
-
- 14.4 **Förpackningsgrupp**
-
- 14.5 **Miljöfaror**
Marine pollutant: No
- 14.6 **Särskilda försiktighetsåtgärder**
-
- 14.7 **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**
-

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).
- 15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Ingen tillgänglig information.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.
www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser).
Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 6: 2022-11-22

Ändringar gjorda i avsnitt 1,4; 3,2; 4,1; 4,3; 8,1; 11,1; 12,1; 12,3; 13,1; 15,1 & 16.
Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

Tidigare versioner:

Version 1: 2002-01-18
Version 2: 2009-12-21
Version 3: 2014-04-15
Version 4: 2015-05-27
Version 5: 2019-04-12

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

LISOL 83

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (...)
--

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.