

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

LISOL 83

Omarbetad 2019-04-12

Version 5

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
Besiktningvägen 2A
973 45 LULEÅ
Telefon 0920 – 25 30 15
E-post kontakt@thordohlssonkemiska.se
Hemsida www.thordohlssonkemiska.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 Giftinformationscentralen
Under kontorstid. 08-33 12 31

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 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

LISOL 83

Omarbetad 2019-04-12

Version 5

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.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

| 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 |
| Dimetoxypropanol | 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)

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 ej kräkning. Risk för aspiration. Till läkare.

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.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

LISOL 83

Omarbetad 2019-04-12

Version 5

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

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Risk för aspiration.

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**
Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
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 suggs 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.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått 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**
-

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

LISOL 83

Omarbetad 2019-04-12

Version 5

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1)

| Ämne | CAS-nr | NGV | KGV | Anm. |
|------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|------|
| 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 korttidsgränsvärde

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 |

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.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

LISOL 83

Omarbetad 2019-04-12

Version 5

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper: | |
| Form: | Vätska |
| Färg: | Färglös |
| Lukt: | Svag |
| Lukttröskel: | Ej tillgängligt |
| pH-värde (koncentrat): | Ej tillgängligt |
| Smält/frys punkt (°C): | Ej tillgängligt |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C): | 155-244 @ 1013 hPa |
| Flampunkt (°C): | >61 |
| Avdunstningshastighet: | Ej tillgängligt |
| Brännbarhet (fast form, gas): | Ej tillgängligt |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (%): | 7 % / 0,6 % |
| Ångtryck (20°C): | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet (Luft=1): | Ej tillgängligt |
| Densitet (15°C): | 0,73-0,8 |
| Löslighet vatten: | Olöslig |
| Löslighet organiska lösningsmedel | Löslig |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | Ej tillgängligt |
| Självantändningstemperatur (°C): | Ej tillgängligt |
| Sönderfallstemperatur (°C): | Ej tillgängligt |
| Viskositet (20°C): | 1,5-2,0 m ² /s |
| Explosiva egenskaper: | Ej tillgängligt |
| Oxiderande egenskaper: | Ej tillgängligt |
| 9.2 Annan information: | Ingen ytterligare information. |

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.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

LISOL 83

Omarbetad 2019-04-12

Version 5

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se avsnitt 4. (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 ämnen som lätt kan upptas via huden.

Ögonkontakt

Kan orsaka irritation.

Förtäring

Risk för aspiration.

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: 3404,47 mg/l ATE Inandning: 3404,47 mg/l |

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepade 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

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 EC ₅₀ Alger 72h: 6999 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ Alger 75h: >969 mg/l Art: Selenastrum capricornutum NOEC Daphnia 21d: 0,5 mg/l |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

LISOL 83

Omarbetad 2019-04-12

Version 5

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (...)

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

Dimetoxipropanol (34590-94-8) – Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten 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 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

EWC-kod: 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.

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

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

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

LISOL 83

Omarbetad 2019-04-12

Version 5

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 2014:43, AFS 2018:1
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

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) www.echa.europa.eu (Databaser) AFS 2018:1
Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är
tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 5: 2019-04-12

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG)
1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

Tidigare versioner:

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

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.