

SÄKERHETS DATABLAD

Lasol

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 19.12.2022

Omarbetad 15.06.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Lasol

Artikelnr. 1251011, 1251012, 1251014, 1251016, 1251017, 15730161

GTIN-nr. 6414501406485, 6414501406478, 6414501406461, 6414501406454

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Spolarvätska.

Huvudsaklig avsedd användning PC-CLN-17.8 Windscreen/windshield wash fluid

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företagsnamn Berner Ab/Bilvård

Besöksadress Svetsargatan 24

Postadress PB 22

Postnr. 00811

Postort Helsingfors

Land Finland

Telefon +3582079100

E-post kuluttajapalvelu@berner.fi

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112, begär giftinformation
010 456 6700, i mindre brådskande fall - dygnet runt
Beskrivning: I Sverige

Beskrivning: HNS Giftinformationscentralen, direkt 24/7 tel. 0800 147 111 (eller 09 47197) i Finland.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN: P351 Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallshantering enligt lokala bestämmelser.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	80 - 100 %	
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit. 2; H319	~ 1 %	
metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 REACH reg nr.: 01-2119457290-43-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 EUH066 STOT SE 3; H336	~ 1 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	--
Inandning	Flytta ut i friska luften. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Förtäring	Framkalla kräkning om personen är vid medvetande. Kontakta om nödvändigt läkare. eller om man har svält stora mängder av denna produkt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	använd pulver, CO2, vatten eller alkoholskum
Olämpliga brandsläckningsmedel	-

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
-----------------------------	-------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid exponering för rök: tryckluftsapparat.
Andra upplysningar	-

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läcka. Avlägsna alla antändningskällor.
-------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Stora mängder: Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Små spill: Spola området med vatten. Stora mängder: Preparat som hamnat på
--------	--

fel ställe absorberas i sand eller annan inert absorbent och sätts i behållare, som märks och hanteras som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

-

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Brandfarlig vätska.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 1000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1900 mg/m ³ Korttidsgrensvärde (KGV) Värde: 1300 ppm Korttidsgrensvärde (KGV) Värde: 2500 mg/m ³	
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m ³ Korttidsgrensvärde (KGV) Värde: 250 ppm Korttidsgrensvärde (KGV) Värde: 620 mg/m ³	
metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3	Korttidsgrensvärde (KGV) Värde: 100 ppm Korttidsgrensvärde (KGV) Värde: 300 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 950 mg/m³
Kommentar: Etanol.

PNEC	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1900 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 343 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 950 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 206 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 114 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 87 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 580 mg/l Kommentar: Etanol.
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,96 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,76 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment Värde: 0,63 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 3,6 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
---	---

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
----------------------	---

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
-------------------------------------	---

Egenskaper som krävs för
handskydd

Gummi- eller plasthandskar.

Hudskydd

Skyddsklädernas nödvändiga
egenskaper

Lämplig skyddande klädsel.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Stora mängder: Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska.
Lukt	skarpt luktande
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 9
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78 °C Kommentarer: etanol
Flampunkt	Värde: 12 °C
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 3,3 vol% Kommentarer: etanol
Övre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 19 vol% Kommentarer: etanol
Ångtryck	Värde: 5,9 kPa Kommentarer: etanol Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: ~ 812 kg/m³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Etanol log Pow = -0,3
Självantändningstemperatur	Värde: 363 °C Kommentarer: etanol

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil vid normala förhållanden.
-------------	----------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal temperatur och tryck.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme, flammor och gnistor. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Icke känd.
-----------------------------	------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	LD50/oralt/råtta >2000 mg/kg
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Irriterar ögonen.
Inandning	Kan irritera andningsorganen.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Har inte klassificerats som karcinogen, mutagen eller teratogen.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, humandata	Höga halter (>1000 ppm) av etanol i luften kan ge huvudvärk och irritera ögon och slemhinnor. Vid förtäring av stora mängder av etanol kan försäka förgifning.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Etanol: LC50/96h/fisk = 11200 mg/l, EC50/48 h/ Evertebrater. , Sötvatten = 5012 mg/l, EC50/48h/ Evertebrater. , Havsvatten = 857 mg/l Isopropanol: LC50 Leuciscus idus (Golden orfe) : >100 mg/l, EC50/48h/daphnia : > 100 mg/l,
--------------	--

EC50/72h/algae > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av
persistens och nedbrytbarhet

Etanol: Hydrolytiskt stabil, T_{1/2} c. 4-6 dygn i luft. BOD5/COD >0,5; >80% / 4 d (OECD TG 301) Isopropanol: Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av
bioackumuleringsförmåga

Etanol: log Pow= -0,3.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Vattenlöslig vätska, transporteras lätt i miljön. Produkten avdunstar snabbt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och
vPvB-bedömning

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för
avfallshantering för produkten

Farligt avfall Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.

Lämpliga metoder för
avfallshantering för förpackningen

Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Ja

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN

1170

IMDG

1170

ICAO/IATA

1170

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning,
engelska ADR/RID/ADN

ETHANOL SOLUTION

ADR/RID/ADN	ETANOLLÖSNING
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	2
Faronr.	33

IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-D
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Rengöringsmedelsbestämmelser
------------------------	------------------------------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

-

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta
faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ytterligare information

1.3.

Hänvisningar till viktiga
litteraturreferenser och datakällor

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-värden 2020
3. Säkerhetsdatablad från leverantörer av råvaror.

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet
anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Version

6