

SÄKERHETSATABLAD

Lasol 100 -22°

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 20.12.2022

Omarbetad 06.07.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Lasol 100 -22°

Artikelnr. 12. 15746532

GTIN-nr. 6414504750806

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

Användningsområde Vindrutespolarvätska.

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 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. 3; H226

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga.
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

Andra faror Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

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	25 - 35 %	
Ämne, kommentar	< 50 % etanollösning är inte klassificerad: Orsakar allvarlig ögonirritation.			

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. Tag genast av nedstänkta kläder. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick mjölk eller vatten. 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

Allmänna symptom och effekter -

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 Icke känd.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Vid exponering för rök: tryckluftsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Avlägsna alla antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Andra upplysningar Rengöringssätt - små spill : Sug upp med inert absorberande material.
Rengöringssätt - större spill : Kontakta lämplig lokal myndighet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar För lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För avfallshantering, se avsnitt 13.

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

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. . Åtskilt från oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

-

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 Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1300 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2500 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL

Kommentar: Etanol: Applikationssätt / Inandning: 950 mg/m³ (kronisk effekt/slut användning/arbetare), 1900 mg/m³ (akut effekt, lokal effekt/slut användning/ arbetare), 114 mg/m³ (kronisk effekt/slut användning/konsument), 950 mg/m³ (akut effekt, lokal effekt/slut användning/konsument) Applikationssätt / Hudkontakt: 343 mg/kg (kronisk effekt/slut användning/arbetare/ Exponeringstid 1 d), 206 mg/kg (kronisk effekt/slut användning/konsument/ Exponeringstid 1 d) Applikationssätt / Förtäring : 87 mg/kg (kronisk effekt/slut användning/ konsument/ Exponeringstid 1 d)

PNEC

Kommentar: Etanol: Obehandlad avfallsvatten: 580 mg/l, Lokal ren vatten: 0.96 mg/l, Mark: 0.63 mg/kg, Havsvatten: 0.79 mg/l

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

Använd skyddsglasögon vid behov. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Egenskaper som krävs för handskydd

Neoprenhandskar / Handskar av PVC eller annat plastmaterial om nödvändigt. Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Hudskydd

Skyddsklädernas nödvändiga egenskaper

Lämplig skyddande klädsel.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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	Etanol
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Icke känd.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78 °C Kommentarer: etanol
Flampunkt	Värde: ~ 27 °C
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 3,3 vol% Kommentarer: etanol
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 19 vol% Kommentarer: etanol
Ångtryck	Kommentarer: 5,9 kPa (20°C) (etanol)
Densitet	Värde: ~ 950 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Självantändningstemperatur	Värde: 363 °C Kommentarer: etanol

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

-

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

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Värme, flammor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

starka syror och oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Kan bilda kolmonoxid och / eller koldioxid i brand. Kolmonoxid är en giftig vid inandning, koldioxid i tillräckliga koncentrationer kan påverka kvävande.

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/råttor >5000 mg/kg låg toxicitet

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering

Kan irritera ögonen. < 50 % etanollösning är inte klassificerad för H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Utvärdering av cancerogenitet, klassificering

-

Specifik organototoxicitet - upprepade exponering, humandata

Långvarig exponering för ångor kan ge huvudvärk, yrsel, illamående och skador till nervsystemet.

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.

Andra upplysningar

-

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ekotoxicitet

Etanol: LC50/96t/fisk = 11200 mg/l, EC50/48t/ Evertebrater. , Sötvatten = 5012 mg/l, EC50/48t/ Evertebrater. , Havsvatten = 857 mg/l Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Avdunstande organiska ämnen bryts ned fotokemiskt i atmosfär Etanol: BOD5/ COD >0,5; snabbt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av
bioackumuleringsförmåga

Etanol: log Pow= -0,3. Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

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

Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Lämpliga metoder för
avfallshantering för förpackningen

Tomma behållaren kan lämnas till återvinning. 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	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

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
Begränsad mängd	5 L
Transportkategori	3
Faronr.	30

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. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ytterligare information	1.3.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	1. REACH ja CLP 2. STM: HTP-värden 2020 3. Säkerhetsdatabladet 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	4