

## SÄKERHETSATABLAD

## HETI Loisto

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	14.02.2020
Omarbetad	03.01.2023

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HETI Loisto
Artikelnr.	32. 1000000743, 1000000744
GTIN-nr.	6414505182927, 6414505182958

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

Användningsområde	Rengöringsmedel för glasytör
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-7 Glass/window/mirror cleaning products (excludes windscreens)
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Tillverkare

Företagsnamn	Berner Ab/MedLab
Besöksadress	Svetsargatan 24
Postadress	PB 22
Postnr.	00811
Postort	Helsinki
Land	Finland
Telefon	+3582079100
E-post	<a href="mailto:medlab.tilaukset@berner.fi">medlab.tilaukset@berner.fi</a>

## 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 / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN: P351 Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	-
Andra faror	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
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 %	
Beskrivning av blandningen	innehåller: stark denaturerad etanol, < 5 % parfym			

## 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,

Ögonkontakt	kontakta läkare. 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 svårt 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 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 Avlägsna alla antändningskällor.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut på marken, i avlopp eller i yt- eller grundvatten. Förhindra spridning om det kan göras tryggt.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera 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 Lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8. 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. Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## 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 <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1300 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2500 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Etanol.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Etanol.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 343 mg/kg  
Kommentar: Etanol.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Etanol.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 206 mg/kg  
Kommentar: Etanol.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 114 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Etanol.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)  
Värde: 87 mg/kg  
Kommentar: Etanol.

PNEC

Exponeringsväg: Reningsanläggning  
Värde: 580 mg/l  
Kommentar: Etanol.

Exponeringsväg: Sötvatten  
Värde: 0,95 mg/l  
Kommentar: Etanol.

Exponeringsväg: Jord  
Värde: 0,63 mg/kg  
Kommentar: Etanol.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten  
Värde: 3,6 mg/kg  
Kommentar: Etanol.

## 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 skall tättslutande skyddsglasögon användas. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Handskar.

Egenskaper som krävs för handskydd

Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen -

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Klar.
Lukt	Parfumerad.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 9 Temperatur: 20 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Frys punkt	Värde: 78 °C Kommentarer: Etanoli
Flampunkt	Värde: ~ 27 °C Kommentarer: Etanoli
Avdunstningshastighet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 3,3 vol% Kommentarer: Etanol.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 19 vol% Kommentarer: Etanol.
Ångtryck	Värde: 5,9 kPa Kommentarer: Etanoli Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: ~ 950 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Etanoli log Pow = -0,3
Självantändningstemperatur	Värde: 363 °C Kommentarer: Etanoli

### 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 Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 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 >5000 mg/kg (råvarorna).
Frätande / irriterande på huden, humandata	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kan irritera ögonen.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen sensibilisering observerades.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, humandata	Långvarig exponering för ångor kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående och skador på nervsystemet.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepade exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 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

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 11200 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: LC50</p> <p>Exponeringstid: 96 h</p> <p>Art: fisk</p> <p>Kommentarer: Etanoli</p>
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 5012 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: EC50</p> <p>Exponeringstid: 48 h</p> <p>Kommentarer: Etanoli</p>
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar. Etanoli: BOD5/COD >0,5; Yli 80% / 4 vrk (OECD TG 301)
---	---

### 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	Ingen information.
-----------------------------------	--------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering



### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Enligt lokala och nationella bestämmelser.
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
Officiell transportbenämning, engelska ADN	ETHANOL SOLUTION
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
Kommentarer	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

Produktnamn	ETHANOL SOLUTION
-------------	------------------

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
--------------------------	---

Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
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

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## 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.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för professionellt bruk
Ytterligare information	Se på 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	2