

## SÄKERHETSATABLAD

## HETI Loisto Spray / HETI Loisto färdig lösning

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	05.01.2024

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HETI Loisto Spray / HETI Loisto färdig lösning
Artikelnr.	32. 1000000516
GTIN-nr.	6414505167672

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

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, tel. direkt 24/7: 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] Eye Irrit. 2; H319

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

-

## 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.: 01-21194557610-43	Flam. Liq. 2; H225;	2 - -5 %	
Ämne, kommentar	-			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta ut i friska luften. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Tag av förorenade kläder.
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 INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 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	Vid begynnande brand skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Vid eldsvåda kan också vattenstråle användas.
Olämpliga brandsläckningsmedel	-

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inga speciella åtgärder.
Farliga förbränningsprodukter	Icke känd.

### 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	Använd skyddsutrustning. Se punkt 8.
-------------------	--------------------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
---------------------	---

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

Sanera	Små mängder spolats bort med mycket vatten.
--------	---

### 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	För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.
-----------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Skydda mot frost. Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe. Förvara vid rumstemperatur.
---------	--

## 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) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1000 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	

Kontrollparametrar, kommentar -

### DNEL / PNEC

PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,63 mg/kg Kommentar: Etanol.
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,79 mg/l 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 Skyddshandskar rekommenderas.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.

Egenskaper som krävs för handskydd Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

#### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Inga speciella åtgärder.

## Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt

Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Om detta inte är tillräckligt för att hålla koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsånga under HGV, skall lämpligt andningsskydd bäras. (A-2 suodatin)

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

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	Vätska
Färg	Klar. Färglös.
Lukt	Parfymerad.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 6,0
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Explosionsgräns	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Densitet	Värde: 0,9797 kg/dm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Viskositet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.

### 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 Inte känt.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inte känt.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter rimligtvis ingen förutsebar

## 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 frätande / irriterande på hud, klassificering	Ej klassifierad.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Innehåller inget ämne eller ämnen klassificerade som sensibiliserande.
Sensibilisering	Ingen sensibilisering observerades.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad 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

Ekotoxicitet

Klassificeras inte som miljöfarligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Tensiderna är lätt biologiskt nedbrytbara enligt OECD testerna.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

Produkten förutses ej vara bioackumulerande.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Vattenlöslig vätska, transporteras lätt i miljön.

### 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

Brukslösningen kan man skölja i avloppet. Kontakta berörd myndighet vid behov.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen

Återanvänd eller återvinn om möjligt.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Nej

**14.1. UN-nummer eller id-nummer****14.2 Officiell transportbenämning****14.3 Faroklass för transport****14.4 Förpackningsgrupp****14.5 Miljöfaror****14.6. Särskilda skyddsåtgärder****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**

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.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Utbildningsråd

-

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