

**SÄKERHETS DATABLAD****LV käsihuhde**

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 24.08.2022

Omarbetad 24.08.2022

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn LV käsihuhde

Artikelnr. 32. 26817, 26819, 26820

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

Användningsområde Desinfektionsmedel för händer och hud.

Yrkesmässig användning Ja

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Producent**

Företagsnamn Berner Ab/MedLab

Besöksadress Svetsargatan 24

Postadress PB 22

Postnr. 00811

Postort Helsinki

Land Finland

Telefon +3582079100

E-post [medlab.tilaukset@berner.fi](mailto:medlab.tilaukset@berner.fi)

**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]

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

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P210 Får inte utsättas för . Rökning förbjuden.

P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN: P351 Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

## 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	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	74 %	
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0 EG-nr.: 200-889-7 Indexnr.: 603-005-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 3 %	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta ut i friska luften.

Ögonkontakt

Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Förtäring

Sök läkarhjälp. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

#### 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

-

## 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

-

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid exponering för rök: tryckluftsapparat.
Andra upplysningar	Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning.

## 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 om det kan göras på ett säkert sätt.
-------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Stora mängder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
---------------------	--

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

Andra upplysningar	Små mängder spolat bort med mycket vatten. Rengöringssätt - större spill : Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande). Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
--------------------	---

### 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	Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Sörj för god ventilation.
-----------	--

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

Lagring	Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 25°C. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Brandfarlig vätska.
---------	--

### 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 <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1300 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2500 mg/m <sup>3</sup>	
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 75 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 230 mg/m <sup>3</sup>	

Kontrollparametrar, kommentar Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

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

#### Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs

-

#### Handskydd

Egenskaper som krävs för handskydd

-

#### Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt

-

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska . Lätt visköst.
Färg	Klar.
Lukt	Bitter.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte känt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78 °C Kommentarer: Etanol
Flampunkt	Värde: ~ 22 °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
Relativ densitet	Kommentarer: 0,858 kg/dm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Etanol log Pow = -0,3

## 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 Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxider.

## 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

Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: &gt; 10000 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: etanol</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: 20000 ppm Art: Råtta Kommentarer: etanol</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3500 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: tert-butanol</p>
----------------	---

### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kan irritera ögonen.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen sensibilisering har observerats.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	-
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	-
Specifik organotoxicitet - 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.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, humandata	Vid förtäring av stora mängder av etanol kan försäka förgifning och skrumplever.
Fara vid aspiration, kommentar	-

### 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: LC50/48h/daphnia = 3700-6800 mg/l , LC50/96h/regnbågsforell = 14200 mg/l, LOEC (alger) =65 mg/l,  
tert-butanol: LC50 (vattenlevande organismer, 96h) = >1000 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Etanol: hydrolytiskt stabil T1/2 = ~4-6d Etanol: BOD5/COD >0,5 , Lätt bionedbrytbar.  
tert-butanol: Ingen information tillgänglig.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

Etanol: log Pow= -0,3.  
tert-butanol: Ingen information tillgänglig

## 12.4 Rörlighet i jord

## Rörlighet

Etanol: Produkten avdunstar snabbt. Vattenlöslig vätska, transporteras lätt i miljön.  
tert-Butanol: Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

## Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT). Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

## 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

-

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten

De organiska ingående ämnena kan brännas i lämplig anläggning som fyller lokala bestämmelser. Vid behov Kontakta lämplig lokal myndighet.

## 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

## 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	-
------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning



En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej  
har utförts

## 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. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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	7