

SÄKERHETS DATABLAD

HETI Jälkidesi

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	17.04.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HETI Jälkidesi
Artikelnr.	1000000523, 15785970

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

Användningsområde	Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Berner Ab/MedLab
Besöksadress	Svetsargatan 24
Postadress	PB 22
Postnr.	00811
Postort	Helsinki
Land	Finland
Telefon	+3582079100
E-post	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

STOT SE 3; H336

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

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

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.
P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
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.

2.3. Andra faror

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	30 - 40 %	
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	2,5 %	
Propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	35 - 45 %	
Ämne, kommentar		REACH registreringsnr: etanol 01-2119457610-43-xxxx Isopropanol: 01-2119457558-25-0000 tert-butylialkoholi:		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta ut i friska luften.

Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med varmt vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

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	För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).
----------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

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.
----------------------------	--

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	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. 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 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 ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1300 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2500 mg/m ³	
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 75 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 230 mg/m ³	
Propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 620 mg/m ³	

DNEL / PNEC

PNEC Kommentar: Etanol: obehandlat avfallsvatten: 580 mg/l. Lokalt sötvatten: 0,96 mg/l. Marken 0,63 mg/kg. Havsvatten: 0,79 mg/l. Isopropanol: Lokalt sötvatten: 141 mg/l, Marken 28 mg/kg, Havsvatten: 141 mg/l

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

Vid normal användning behövs ingen personlig skyddsutrustning. Vid behov använd Skyddsglasögon.

Handskydd

Lämpliga material

Nitrilgummi. Naturgummi (latex). Butylgummi.

Egenskaper som krävs för handskydd

Handskar.

Tjocklek av handskmaterial

Värde: 0,35 mm

Hudskydd

Skyddskläderns nödvändiga egenskaper

Lämplig skyddande klädsel. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt

Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Vid behov använd Andningsskydd Ventilationen skall vara effektiv.

Rekommenderad andningsskyddsutrustning

Typ av filterapparat: A

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

Bitter.

Luktgräns

Kommentarer: alkohol

pH

Status: vid leverans
Värde: 7

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Värde: 78 °C
Kommentarer: Etanol

Flampunkt	Värde: 17 °C
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 3,3 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 19 vol%
Ångtryck	Värde: 5,9 kPa Kommentarer: Etanol Temperatur: 20 °C
Relativ densitet	Kommentarer: 0,848 kg/dm ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Fullständigt lösligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Etanol log Pow = -0,3,
Självantändningstemperatur	Kommentarer: 363 - 425 °C (EtOH)

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.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner. Aluminium , Järn Aminer. ,

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inte känt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 10470 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: etanol

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 15800 mg/kg
Art: Kanin
Kommentarer: etanol

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: 51 -55 mg/l
Art: Råtta
Kommentarer: etanol

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 1 h
Värde: 30000 mg/m³
Art: Mus
Kommentarer: etanol

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Varaktighet: 4 h
Värde: 2733 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: tert-butanol

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: 29,8 mg/l
Art: Råtta
Kommentarer: tert-butanol

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg
Art: Kanin
Kommentarer: tert-butanol

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 2000 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: isopropanol

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal

Värde: 10470 mg/kg
 Art: Råtta
 Kommentarer: isopropanol

Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Dermal
 Värde: 2000 mg/kg
 Art: Kanin
 Kommentarer: isopropanol

Testad effekt: LC50
 Exponeringsväg: Inandning.
 Varaktighet: 4 h
 Värde: 20 mg/l
 Art: Råtta
 Kommentarer: isopropanol

Testad effekt: LC50
 Exponeringsväg: Inandning.
 Varaktighet: 1 h
 Värde: 30000 mg/m³
 Art: Mus
 Kommentarer: isopropanol

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden. Långvarig kontakt kan medföra torr hud.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kan orsaka irritation.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen sensibilisering har observerats.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	-
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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 försärsa förgifning.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, humandata	Vid förtäring av stora mängder av etanol kan försärsa förgifning och skrumplever.
Fara vid aspiration, kommentar	-

11.2 Information om andra faror

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: LC 50 (vatten organismer, 96h) = >1000 mg/l
 Isopropanol: LC/EC/IC50/alger, evertebrater, bacterium = >1000 mg/l, LC/EC/IC50/fisk = >100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet
 Etanol: hydrolytiskt stabil T1/2 = ~4-6d BOD5/COD >0,5, Lätt bionedbrytbar.
 tert-butanol: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga
 Etanol: log Pow= -0,3.
 tert-butanol: log Pow < = 4, Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet
 Etanol: Vattenlöslig vätska, transporteras lätt i miljön. Produkten avdunstar snabbt.
 isopropanol: 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

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information -

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten
 Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods
 Ja

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN
 1993
 IMDG
 1993
 ICAO/IATA
 1993

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	ethanol, isopropanol
ADR/RID/ADN	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	etanoli, isopropanoli
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADN	ethanol, isopropanol
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADN	etanoli, isopropanoli
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	etanoli, isopropanoli
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	etanoli, isopropanoli

14.3 Faroklass för transport

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

Produktnamn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
-------------	--------------------------

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-E

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 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.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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 4