SÄKERHETSDATABLAD

HETI Jälkidesi

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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	09.05.2016
Omarbetad	07.01.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HETI Jälkidesi
Artikelnr.	32. 15748166, 15748575

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

Användningsområde	Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Berner Ab/Pro
Besöksadress	Svetsargatan 24
Postadress	PB 22
Postnr.	00811
Postort	Helsinki
Land	Finland
Telefon	+3582079100
E-post	pro@berner.fi

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Beskrivning: HUS Giftinformationscentralen direkt (09) 471 977, 24 h (växel (09) 4711)

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
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra attman blir dåsig eller omtöcknad.

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 isopropylalkohoi 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-butyylialkoholi:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Tag genast av nedstänkta kläder.

Inandning	Flytta ut i friska luften.
Hudkontakt	Tvätta med varmt vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Om stora mängder av ämnet svalts, kontakta läkare omedelbart.

4.3 Beskrivning 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	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Lättantändlig

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	Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läcka. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Stora mängder: Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Andra upplysningar	Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8. Avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått 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	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, 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/m3 **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 1300 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 2500 mg/m3	
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m3 **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 75 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 230 mg/m3	
Propan-2-ol isopropylalkohoi isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m3 **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 250 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 620 mg/m3	

Kontrollparametrar, kommentar	Inga uppgifter tillgängliga.

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

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

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

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Behövs inte i normala fall. Vid behov använd Glasögon Undvik inandning av ånga och spray.

Handskydd

Egenskaper som krävs för handskydd	Nitrilgummi/nitrillatex-handskar, materialtjocklek0,35 mmeller butylgummihandskar,, materialtjocklek 0,35 mm

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Lämplig skyddande klädsel. Ta omedelbart av nedsmutsade kläder.

Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt	Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Andningsskydd Rekommenderad filtertyp: A. Om stora mängder produkt används ska tillräcklig ventilation ombesörjas, och andningsskydd användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Lämna produktrester i enlighet med instruktioner av personen som är ansvarig för avfallshantering. Får ej släppas ut på marken, i avlopp eller i yt- eller grundvatten. Förhindra spridning om det kan göras tryggt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar, färglös vätska.
Lukt	stickande
Luktgräns	Kommentarer: alkohol
pH	Status: vid leverans Kommentarer: ca 7
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: 78°C (etanol)
Flampunkt	Kommentarer: 17 °C
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: 3,3 t-%
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: 19 t-%
Ångtryck	Kommentarer: 5,9 kPa (20°C) (etanol)
Relativ densitet	Kommentarer: 0,848 kg/dm³ 20°C

Beskrivning av lösningsförmåga	helt löslig
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	Värme, flammor och gnistor.

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 de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Etanol: LD50/dermalt/råtta = =10470 mg/kg LD50/dermalt/kanin = =30000 mg/m3 =15800 mg/kg LC50/inandning/ LC50/inandning/ h/råtta = =51-55 mg/l

	tert-Butanol: LD50/oralt/råtta = 2733 mg/kg LC50/inandning/ LC50/inandning/ h/råtta = =29,8 mg/l LD50/dermalt/kanin = = > 2000 mg/kg Hudkontakt: Långvarig och upprepad kontakt kan torka ut huden och orsaka irritation. Isorpropanol LD50/oralt/råtta = 2000 mg/kg LD50/dermalt/råtta = 10470 mg/kg LD50/dermalt/kanin = =2000 mg/kg LC50/inandning/ LC50/inandning/ h/råtta = 20 mg/l LC50/inandning/1 h/mus = 30000 mg/m3
Irritation	Etanol kan irritera ögonen och torka huden. Isopropanol kan irritera ögonen.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen sensibilisering observerades.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Etanol: Kemikaliesäkerhetsutvärdering gjord. Djurförsök visade ingen karcinogen eller mutagen verkan.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Höga halter (över 1000 ppm) av etanol i luften kan ge huvudvärk och irritera ögon och slemhinnor. Vid förtäring av stora mängder av etanol kan förorsaka förgifning eller skrumplever.
Fara vid aspiration, kommentar	Inga uppgifter tillgängliga

11.2 Information om andra faror

Andra upplysningar	-

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Etanol: LD50/48 h/Daphnia = 3700 – 6800 mg/l LC50/96 h/regnbåge = 14200 mg/l, LOEC (alger) = 65 mg/l Tert-butanol: LC50(Vattenorganismer, 96 h) > 1000 mg/l LC/EC/IC50 (isopropanol)> 1000 mg/l, alger, ryggradslösa, bakterier LC/EC/IC50 (isopropanol)> 100 mg/l fisk

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet, ytterligare information	Etanol: Hydrolytiskt stabil, T½ on n. 4-6 dygn i luften. Tert-butanol: Ingen information tillgänglig.
Persistens och nedbrytbarhet	Etanol: BOD5/COD >0,5; snabbt biologiskt nedbrytbart. tert-Butanoli: Naturligt nedbrytbart (BOD 2,5 % 28 d)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Etanol: log Pow= -0,3, låg ackumuleringspotential. tert-Butanoli: log Pow 0,35 Isopropanoli log Pow < = 4, bioackumulering förväntas ej

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Etanol: vattenlösligt ämne transporteras lätt i miljön. Produkten avdunstar snabbt. Isopropanol: Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	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

Andra skadliga effekter / Anmärkning	-

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfall destrueras i enlighet med föreskrifter för farligt avfall, efter förbehandling till en godkänd avfallsanläggning eller förbränningsanläggning för farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-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.
ADR/RID/ADN	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	isopropanol, etanol
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3
Kommentarer	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Icke känd.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Icke känd.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Förorening kategori	Icke tillämplig

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
Annan relevant information ADR/RID	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

Kemikaliesäkerhetsbedömning	-

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	Se på 1.3.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	1. REACH 2. STM: HTP-värden 2012 3. Varuinformationsbladen från leverantörer av råvaror.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	2.2.
Version	2