

SÄKERHETSATABLAD**HETI Plus Dip**

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	01.02.2019
Omarbetad	01.02.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HETI Plus Dip
Artikelnr.	32. 15783730, 15783781
GTIN-nr.	6414505078954, 6414505078947
Produktdefinition	Avfettningsmedel för beläggning

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

Användningsområde	För upplösning av behållare,
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, 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]	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 2; H411
	Eye Dam. 1; H318
	Met. Corr. 1; H290
	Skin Corr. 1A; H314

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kaliumhydroxid, kalilut, Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor
Signalord	Fara
Faroangivelser	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P234 Förvaras endast i originalförpackningen. P264 Tvätta grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	-
Hälsoeffekt	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Miljöeffekter	Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kaliumhydroxid, kalilut	CAS-nr.: 1310-58-3	Met. Corr. 1; H290	5 - 7 %	
	EG-nr.: 215-181-3	Acute tox. 4; H302		
	Indexnr.: 019-002-00-8	Skin Corr. 1A; H314		
	REACH reg nr.: 01-2119487136-33			
Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor	CAS-nr.: 7681-52-9	Skin Corr. 1B; H314	< 2,5 %	
	EG-nr.: 231-668-3	Eye Dam. 1; H318		

	Indexnr.: 017-011-00-1	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Klassificering enligt CLP, anmärkning: B	
2-phosphonobutane-1,2, 4-tricarboxylic acid	CAS-nr.: 37971-36-1 EG-nr.: 253-733-5 REACH reg nr.: 01-2119436643-39-0000	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 2 %
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119457892-xx	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	< 1 %
Beskrivning av blandningen	Innehåller: <5% Anjoniska tensider, fosfonater, polykarboxilat, natriumhypoklorit		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Tag genast av nedstänkta kläder. Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).
Inandning	Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga vid inandning. För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder. Skölj huden med stora mängder vatten. Om irritationer utvecklas och kvarstår, sök läkarvård. Om blandningen orsakar brännskador eller frostsador bör kläder som fäster vid huden inte tas bort, eftersom detta kan förvärra skadan. Om det bildas blåsor på huden ska de inte punkteras eftersom detta ökar risken för inflammation.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Gnugga inte i ögonen. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Ottettava välittömästi yhteys lääkäriin. Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Pidettävä levossa.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter Omedelbara och fördröjda effekter nämns i avsnitt 2 och 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling

-

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten i sig själv brinner inte. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. ABC-jauhe

Olämpliga brandsläckningsmedel Vattendimma Vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Vid upphettning och brand kan mycket giftiga ångor/gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. Vid exponering för rök: tryckluftsapparat. Det måste finnas en lägsta nivå av säkerhetsutrustning och första hjälpenutrustning (brandtäckan, första hjälpen-kit etc.)

Brandsläckningsmetoder Flytta eller isolera alla antändningskällor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Använd personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut på marken, i avlopp eller i yt- eller grundvatten. Förhindra spridning om det kan göras tryggt. Den sugda produkten måste lagras ordentligt i hermetiskt tillslutna behållare. Exponering för allmänheten eller miljön ska rapporteras till den behöriga myndigheten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara material.

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 Noggrann hantering minimerar risken för stänk och läckage. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning. Möjlighet att skölja ögonen i närheten.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön På grund av produktens miljöfaror rekommenderas att hantera den i ett område som har sänkts ner eller är inneslutet för läckage och att hålla ett absorberande ämne i närheten av produkten

Råd om allmän arbetshygien Gällande lagstiftning om förebyggande av yrkesrisker måste följas

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvara i originalbehållare. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Skydda mot frost. Förvara åtskilt från direkt solljus. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kaliumhydroxid, kalilut	CAS-nr.: 1310-58-3	Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³	
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs

Använd ansiktsskärm.

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Skyddshandskar skall användas.

Egenskaper som krävs för handskydd

Skyddshandskar PVC

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Lämplig skyddande klädsel.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Användning av personlig skyddsutrustning är nödvändig om ämnet bildar en dimma eller om gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen överskrids.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Produkten som har kommit i kontakt med den irrelevanta ytan suggs upp i sand eller annat inert absorberande ämne och samlas i behållare som är märkta och behandlade och kasseras som farligt avfall.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	vätska
Färg	färglös
Lukt	Klor.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: >60C
Ångtryck	Värde: 92,87 Kommentarer: (12,38 kPa) Temperatur: 50 °C
Relativ densitet	Värde: 1,205
Densitet	Värde: 1205 kg/m ³
Oxiderande egenskaper	hapettava aine

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 Under användningsförhållandena förväntas ingen farlig reaktion som kan leda till höga temperaturer eller tryck

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Stabil vid normala förhållanden.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas ammoniak, släpper ut giftiga gaser oxiderande ämnen (starkt)

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Beroende på sönderdelningsförhållandena kan sönderdelning leda till frisättning av komplexa blandningar av kemiska ämnen: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Övriga upplysningar om hälsofara

Akut toxicitet, humandata	Det finns ingen informationsperiod baserad på experimentellt bevis på blandningens toxikologiska egenskaper.
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Natriumhypoklorit: LD50/oralt/råtta = 8910 mg/kg Kaliumhydroxid: LD50/oralt/råtta = 388 mg/kg
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Innehåller inget ämne eller ämnen klassificerade som sensibiliserande.
Inandning	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom det inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för inandning.
Hudkontakt	Hudkontakt förstör främst hela hudvävnadens tjocklek och orsakar brännskador.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador efter exponering.
Förtäring	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna eftersom de inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga vid förtäring.
Cancerogenitet, annan information	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom det inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för dessa egenskaper.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 189 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 48 Art: Leuciscus idus
Toxicitet i vattenmiljö, kräddjur	Typ av toxicitet: Akut

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Inga data.
---	------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Icke känd.
-------------------------	------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Icke känd.
-----------	------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
Resultat av vPvB-bedömningen	Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Förs till en problemavfallsanläggning i enlighet med avfallshanteringslagen. Ursköljda förpackningar levereras till allmän avstjälningsplats. Oanvändbart preparat hanteras som farligt avfall.
EWC-kod	EWC-kod: 200115 Basiskt avfall Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1814
IMDG	1814
ICAO/IATA	1814

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	KALIUMHYDROXIDLÖSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8
Kommentarer	8, C5 (VAK, ADR)

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Förorening kategori	Icke tillämplig

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	2
Faronr.	80
Annan relevant information ADR/RID	80

IMDG Övrig information

EmS F-A, S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar Produkten är en biocid i enlighet med kemikalielagen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej
 Kemikaliesäkerhetsbedömning -

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Utbildningsråd	Det rekommenderas att personer som hanterar denna produkt har en lägsta utbildning i arbetsplatsskydd och förebyggande åtgärder för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsdatablad och produktetiketter.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för professionellt bruk
Ytterligare information	Se på 1.3.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	1. REACH 2. STM: HTP-arvot 2018 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
Version	1