

SÄKERHETSATABLAD

HETI Puhdas

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	23.12.2022
Omarbetad	24.07.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HETI Puhdas
Artikelnr.	32. 1000000394, 15738026, 15738031, 15738033, 15738041
GTIN-nr.	6414505152869, 6414504689458, 6414504689502
Produktdefinition	Flytande alkaliskt diskmedel.

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

Användningsområde	Flytande alkaliskt diskmedel.
Huvudsaklig avsedd användning	PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use
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	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] Skin Corr. 1B; H314

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten kaliumhydroxid 5 - 15 %

Signalord Fara

Faroangivelser H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / .

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB.

Andra faror -

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Acute Tox. 4; H302	5 - 15 %	
	EG-nr.: 215-181-3	Skin Corr. 1A; H314; SCL		
	Indexnr.: 019-002-00-8	0,5 % ≤ C < 2 %, Eye Irrit.		
	REACH reg nr.:	2; H319, Skin Irrit. 2;		
	01-2119487136-33-xxxx	H315, 2 % ≤ C < 5 % Skin		
Natriumhydroxid		Corr. 1B; H314, C ≥ 5 %:	1 - 5 %	
	CAS-nr.: 1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314; SCL		
	EG-nr.: 215-185-5	0,5 % ≤ C < 2 %: Eye Irrit.		
	Indexnr.: 011-002-00-6	2; H319, Skin Irrit. 2;		
	REACH reg nr.:	H315: 2 % ≤ C < 5 % Skin		
	01-2119457892-27-xxxx	Corr. 1B, H314, C ≥ 5 %;		
REACH reg nr.:	Skin Corr. 1A; H314			
01-2119457892-27-xxxx				

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

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 eller pulver. Vid eldsvåda kan också vattendimma användas. Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan hälsoskadliga ångor bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Vid exponering för rök: tryckluftsapparat.

Andra upplysningar Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Stora mängder Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Preparat som hamnat på fel ställe absorberas i sand eller annan inert absorbent och sätts i behållare, som märks och hanteras som farligt avfall. Angående

avfallshantering, se punkt 13.

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

Personlig skyddsutrustning se 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Förvaras upprättstående.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
kaliumhydroxid	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

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Handskar.

Egenskaper som krävs för handskydd

Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374. Polyvinylklorid (PVC). Viton (fluorgummi).

Genombrottstid

Värde: 480 min

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt

Andningsskydd endast när aerosol eller dimma bildas.

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. Brunaktig.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: 14 Status: i vattenlösning Värde: ~ 12
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Frys punkt	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Flampunkt	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Densitet	Värde: 1,21 g/ml Temperatur: 20 °C
Löslighet	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.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

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 Stabil vid normala förhållanden.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka syror. Oxiderande syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Oral
 Värde: 333 mg/kg
 Art: Råtta
 Kommentarer: kaliumhydroxid

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Inandning av spraydimma kan orsaka livshotande lungskador. LD50/oralt/råtta >2000 mg/kg (råvarorna)
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	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 organotoxicitet - 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

<p>Toxicitet i vattenmiljö, fisk</p>	<p>Värde: 50 -165 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: fisk Kommentarer: kaliumhydroxid</p>
<p>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</p>	<p>Värde: 30 -1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphia Kommentarer: kaliumhydroxid</p>
<p>Ekotoxicitet</p>	<p>Klassificeras inte som miljöfarligt. Kan medföra en lokal ändring av aciditeten i vattenmiljön som kan innebära risk för skadliga effekter på vattenlevande organismer.</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet Icke känd.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga Inte känt.

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 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 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

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Frätande.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Annan relevant information

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

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	3
Faronr.	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	Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen 907/2006/EG
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
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	3