

SÄKERHETS DATABLAD

HETI Kalpo

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	03.06.2019
Omarbetad	26.08.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HETI Kalpo
Artikelnr.	32. 15782673
GTIN-nr.	6414505081626
Produktdefinition	Avkalkningsmedel

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

Användningsområde	Avkalkningsmedel
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-4 Descaling products
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, direkt 24/7 tel. 0800 147 111 (eller 09 47197) i Finland. Allmänt nödnummer 112
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS] Eye Irrit. 2; H319

Ytterligare information om klassificering Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
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.
P313 Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Citronsyra	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	20 - -40 %	
Beskrivning av blandningen	Innehåller: <5% Nonjoniska tensider, Citronsyra 15-30%, korrosionsinhibitor			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

-

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Skölj med vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Om symptom uppträder, kontakta läkare.

Ögonkontakt

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

Förtäring

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick mjölk eller vatten.

Ge aldrig vätska till en medvetslös. Kontakta läkare.

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, pulver eller vattendimma. Vid eldsvåda kan också vattenstråle användas. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Koldioxid (CO₂) Kolmonoxid (CO).

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 Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut på marken, i avlopp eller i yt- eller grundvatten. Förhindra spridning om det kan göras tryggt.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Små mängder spolas bort med mycket vatten. Stora mängder Preparat som hamnat på fel ställe absorberas i sand eller annan inert absorbent och sätts i behållare, som märks och hanteras som farligt avfall.

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 Undvik kontakt med hud och ögon.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Utsätt inte för frysning. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger °C.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL / PNEC

PNEC	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 0,44 mg/l Referens: Citronsyra
	Exponeringsväg: Saltwater Värde: 0,044 mg/l Referens: Citronsyra

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god ventilation.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Skyddshandskar skall användas.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Använd skyddsdräkt.

Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	vätska
Färg	klar
pH	Status: vid leverans Kommentarer: n. 1.5
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: n. 100°C
Relativ densitet	Kommentarer: n. 1060 kg/m ³
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: löslig

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 kontakt med syror och baser.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ej blandbar med syror. Baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter rimligtvis ingen förutsebar

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet
Dos: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 5000 mg/kg

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Cancerogenitet, annan information	På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 440 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: LC50</p> <p>Exponeringstid: 48 h</p> <p>Kommentarer: Citronsyra</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Värde: 425 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: NOEC</p> <p>Exponeringstid: 8 d</p> <p>Kommentarer: Citronsyra</p>
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 1535 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: LC50</p> <p>Exponeringstid: 24 h</p> <p>Kommentarer: Citronsyra</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Tensiderna är lätt biologiskt nedbrytbara enligt OECD testerna.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten förutses ej vara bioackumulerande.
--	--

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

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Brukslösningen kan man skölja i avloppet. Kontakta berörd myndighet vid behov.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
EWC-kod	EWC-kod: 200114 Syror Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Rengöringsmedelsbestämmelser
------------------------	------------------------------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för professionellt bruk

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

1.2, 3.2, 5.3, 6.1, 8.2, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 13.1

Version

2