

SÄKERHETSATABLAD

HETI Klooripesu PRO

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	21.11.2018
Omarbetad	21.11.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HETI Klooripesu PRO
Artikelnr.	32. 70002304, 70002305
GTIN-nr.	6414505075304, 6414505075311
Produktdefinition	Desinfektionsmedel

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

Användningsområde	Desinfektionsmedel Lämplig för desinficering och rengöring av alla tvättbara ytor och föremål i vården mat, medicinsk, veterinär och kommunal hygien Endast för professionell användning.
Användningar som avråds	All användning som inte nämns i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3. Använd inte på metallytor, tyger, hud, trä eller gummi.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor 4,7 %

Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Kompletterande märkning

Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor). Aktivt klor frigörs från natriumhypoklorit 45g/kg.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ingen anmärkning angiven.

Andra faror

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor	CAS-nr.: 7681-52-9 EG-nr.: 231-668-3 Indexnr.: 017-011-00-1	Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Klassificering enligt CLP, anmärkning: B	4,7 %	
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314;	< 1 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare vid alla brännskador, även om skadan tycks liten. Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).
Inandning	För den skadade till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder. Skölj med mycket vatten. Om en person känner sig illamående eller visar tecken på hudirritation, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast läkare. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Frisk luft, värme och vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	De omedelbara och försenade effekterna nämns i avsnitt 2 och 11. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
-------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
----------------------	--

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.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Utomstående personer evakueras från området. Sörj för lämplig ventilation. Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.
-------------------	---

Personliga skyddsåtgärder

Använd skyddsutrustning. Se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut på marken, i avlopp eller i yt- eller grundvatten. Förhindra spridning om det kan göras tryggt. Vid behov (Stora utsläpp), ring det allmänna nödnumret 112. Om produkten läcker in i miljön får den inte komma i kontakt med syror (utsläpp av giftig klorgas).

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. 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 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Använd endast på väl ventilerade platser. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med andra ämnen, särskilt syror. Får inte släppas ut i miljön.

Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön

På grund av produktens miljöfara rekommenderas att det hanteras i ett område som är översvämt eller begränsat till läckage och håller absorberingsmedlet i närheten av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 25°C. Skyddas från solljus. Förvara inte nära syror. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL

Kommentar: --

DMEL

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)

Värde: 3,1 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 3,1 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal)

Värde: 1,55 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)

Värde: 1,55 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 3,1 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)

Värde: 1,55 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långvarig oral (lokal)

Värde: 0,26 mg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen**Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166 tai Ansiktsskydd

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Använd skyddshandskar av: Naturgummi (latex).

Handskydd, kommentar

Om det finns teckan på slitage ska handskarna bytas ut.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Vid stänkrisk skall förkläde eller speciella arbetskläder användas. Skyddsdräkt, gummistövlar, huvudbonad.

Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt	Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd mot damm, dimma och rök.

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	Grönaktig. Gulaktig.
Lukt	karakteristisk Klor.
Luktgräns	Kommentarer: --
pH	Status: vid leverans Värde: 12
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -15 - -18 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 97 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: --
Brandfarlighet	--
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: --
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: --
Ångtryck	Värde: 25 hPa Kommentarer: 13% koncentrerad natriumhypokloritlösning
Ångdensitet	Kommentarer: --
Relativ densitet	Värde: 1,07
Löslighet	Medium: Vatten Namn: mixar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: --
Självtändningstemperatur	Kommentarer: --
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: --
Oxiderande egenskaper	Oxiderande egenskaper

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Kommentarer: Produkten innehåller inte flyktiga organiska föreningar.
-----------------	---

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden. Reagerar med följande ämnen: Syror sura substanser reducerande och starkt oxidationsmedel och ammonium.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Reagerar med följande ämnen: Starka syror och oxidationsmedel. reduktionsmedel och ammonium. ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik att skaka produkten, det kommer att förkorta livet.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Syror och sura ämnen, ammoniakhaltiga ämnen - kan producera klorgas. Oxidizing agents Reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Uppvärmning eller brandförhållanden släpper ut giftig gas. Klorgas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 8910 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: natriumhypoklorit

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LDLo
Exponeringsväg: Oral
Värde: 500 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: Natriumhydroxid

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50

Exponeringsväg: Dermal
 Värde: 1350 mg/kg
 Art: Kanin
 Kommentarer: Natriumhydroxid

Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Hudkontakt förstör alltså hela tjockleken på hudvävnaden och orsakar brännskador. För mer information om biverkningar av hudkontakt, se avsnitt 2.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Baserat på tillgänglig information är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Baserat på tillgänglig information är klassificeringskriterierna inte uppfyllda och produkten innehåller inte ämnen som är klassificerade som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.
Cancerogenitet, annan information	Baserat på tillgänglig information är klassificeringskriterierna inte uppfyllda och produkten innehåller inte ämnen som är klassificerade som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.
Reproduktionsstörningar	Baserat på tillgänglig information är klassificeringskriterierna inte uppfyllda och produkten innehåller inte ämnen som är klassificerade som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Baserat på tillgänglig information är klassificeringskriterierna inte uppfyllda och produkten innehåller inte ämnen som är klassificerade som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Baserat på tillgänglig information är klassificeringskriterierna inte uppfyllda och produkten innehåller inte ämnen som är klassificerade som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.
Fara vid aspiration, kommentar	Information om denna produkt är inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk Typ av toxicitet: Akut Värde: 125 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 Kommentarer: Natriumhydroxid	
Toxicitet i vattenmiljö, alger Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,0021 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Kommentarer: Natriumhypoklorit Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,0021 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Kommentarer: Natriumhypoklorit	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten sönderdelas i natriumhypoklorit och vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	De ytaktiva komponenterna är mer än 90 % bionedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Vattenlöslig vätska, transporteras lätt i miljön. Miljöfarlig: Kan orsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön.
-----------	---

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 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--------------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Klassificeras som farligt avfall. Brukslösningen kan man skölja i avloppet. Kontakta berörd myndighet vid behov. Ursköljda förpackningar levereras till allmän avstjälningsplats. Oanvändbart preparat hanteras som farligt avfall.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1791
IMDG	1791
ICAO/IATA	1791
Kommentarer	-

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	HYPOCHLORITE SOLUTION
--	-----------------------

ADR/RID/ADN	HYPOKLORITLÖSNING
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	Natriumhypokloriitti
IMDG	HYPOCHLORITE SOLUTION
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	Natriumhypokloriitti
ICAO/IATA	HYPOCHLORITE SOLUTION
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	Natriumhypokloriitti
Kommentarer	-

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III
Kommentarer	-

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Ja
Kommentarer	Undvik utsläpp till miljön.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	HYPOCHLORITE 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

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 Blandningen innehåller endast beståndsdelar som har registrerats eller är undantagna från registrering i enlighet med EG Förordning nr 1907/2006 (REACH). Klassificering i enlighet med relverket (EU) 1272/2008 med korrelationstabellerna 67/548/EEG och 1999/45/EG (Annex VII i CLP)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning
har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3) H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Rekommenderade
användningsrestriktioner Endast för professionellt bruk Blandningen får inte användas för något annat
ändamål än det som anges i 1.2. nämns.

Ytterligare information Se på 1.3.

Hänvisningar till viktiga
litteraturreferenser och datakällor 1. REACH och CLP 2. STM: HTP-värden 2018 3. Varuinformationsbladen från
leverantörer av råvaror.

Version 1