

SÄKERHETSATABLAD

HETI Järeä

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	22.04.2015
Omarbetad	05.12.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HETI Järeä
Synonymer	Kaliumhydroxid
CAS-nr.	1310-58-3
EG-nr.	215-181-3
Indexnr.	019-002-00-8
Artikelnr.	32. 15737814, 15737815
GTIN-nr.	6414504687492, 6414504687515

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

Användningsområde	Propplösare
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-5 Drain cleaning products
Industriell användning	Nej
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

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: 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] Skin Corr. 1A; H314
Acute Tox. 4; H302
Met. Corr. 1; H290

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H302 Skadligt vid förtäring.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
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

-

Andra faror

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kaliumhydroxid, kalilut	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33	Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	90 - -100 %	

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Ta inte av kläder som har fastnat på huden. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Om det bildas blåsor på huden ska de inte punkteras, eftersom det ökar risken för inflammation. Sök omedelbart läkarhjälp.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Frisk luft, värme och vila. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Skadligt vid förtäring. Irriterande. Illamående, magsmärter och kräkningar kan förekomma. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Långvarig exponering: exponering genom inandning är destruktiv för slemhinnor.
-------------------------------	---

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	Pulver. ABC
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vattenspray eller dimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ingen information.
-----------------------------	--------------------

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid exponering för rök: tryckluftsapparat.
Brandsläckningsmetoder	Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.
Andra upplysningar	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	Förorenade ytor blir extremt hala.
-------------------	------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats.

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 Använd skyddsdräkt. Undvik inandning av ångor.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 15°C och 25°C. Förvaras upprättstående. Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Förhållanden som skall undvikas För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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	Korttidsgrensvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Skyddshandskar skall användas.

Egenskaper som krävs för handskydd Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Använd skyddsdräkt.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Andningsskydd skall användas när luftföroeningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Rekommenderad andningsskyddsutrustning Typ av filterapparat: A

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	Kristall pulver.
Färg	Vit.
Lukt	Luktfri.
pH	Status: vid leverans Värde: 13,5 Temperatur: 20 °C Koncentration: 50 g/l
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: 360 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Värde: > 60 °C
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Kommentarer: 2,04 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 2040 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 1120 g/l Temperatur: 20 °C

Explosiva egenskaper	Inte explosiv.
----------------------	----------------

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 temperaturer och rekommenderad användning.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

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	7.2., 10.5.
---------------------------------	-------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Syror Oxidizing agents
-----------------------------	------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid höga temperaturer bildas: Koldioxid (CO ₂). , Kolmonoxid (CO).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 273 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: Kaliumhydroxid,
----------------	---

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Risk för allvarliga ögonskador.
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.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, humandata	-
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, humandata	-
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration, kommentar	-

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

Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer. Kaliumhydroxid: LC50 (48 h) (Gamnussia afinis) = 80 mg/l
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Inga data.
----------------------------------	------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Inga data.
-----------	------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

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	Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön.
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	1813
IMDG	1813
ICAO/IATA	1813

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	KALIUMHYDROXID, FAST
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
ICAO/IATA	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	inte klassificeras som miljöfarlig
-------------	------------------------------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

ADR/RID Övrig information

Faronr. 80

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) H290 Kan vara korrosivt för metaller.
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 4