



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad datum: 2012-02-01

Art nr 5122

Omarbetad datum: 2012-02-01

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Handelsnamn	Kaliumhydroxid 0,1M
Art nr	5122
Användningsområde	Laborariekemikalie
Leverantör	Heraco AB Box 100 913 32 Holmsund Tel 090-236 40 Fax 090-24372 Mail info@heraco.se

2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt 1272/2008

Akut toxicitet, Akut toxicitet (Kategori 4 oral)

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Irriterar ögonen (Kategori 2)

Frätande eller irriterande på huden, Irriterande (Kategori 2)

Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelse

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

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

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarvård

P337+P313 Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård

Klassificering enligt 1999/45/EG

Farligt vid förtäring. Irriterar ögonen och huden.

Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R22 Farligt vid förtäring

R36/38 Irriterar ögonen och huden

S-fraser

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Denna produkt utgör en vattenlösning av ett ämne.

Beståndsdelarnas klassificering

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
KALIUMHYDROXID	215-181-3	1310-58-3	0,5-0.99%	C, R22, R35 H312, H332, H302, H315
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	90-100%	*

Klassifikation: *: Ej märkningspliktig; C: Frätande; E: Explosivt; F+: Extremt brandfarligt; F: Mycket brandfarligt; N: Miljöfarlig; O: Oxiderande; R: Radioaktiv; T: Giftig; T+: Mycket giftig; V: Varning. Risker dåligt kända; Xn: Hälsoskadlig; Xi: Irriterande.

Fullständig förklaring till R-fraser: Se Avsnitt 16.

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se Avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen.

Generellt

Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symtom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Vid inandning

Vid inandning av stora mängder rök, dimma eller stoft, skölj näsa, mun och svalg med vatten. Om symtom uppstår kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen

För säkerhets skull, spola ögat med vatten. Om symtom uppkommer, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt. Om symtom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Vid förtäring

Ingen speciell åtgärd anses behövas. För säkerhets skull, framkalla kräkning och kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder.

Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen.

Produktens brandegenskaper

Produkten är inte brandfarlig.

Lämpliga släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsgaser

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Personliga skyddsåtgärder

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering. Dammfilter IIb (P2) kan behövas vid sanering.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft. Förhindra utsläpp i avlopp.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanering av upprepade eller större spill av denna produkt bör göras av professionell sanerare. Samla försiktigt ihop materialet för avfallsförbränning. Spola därefter utspillsplatsen med vatten. Undvik röra upp materialet så att det kommer upp i luften.

Förorenad produkt lämnas som kemikalieavfall och deklarerar som icke farligt gods.

7. Hantering och lagring.

Allmänna råd för hantering och lagring

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

Hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Lagring

Lagras ej över normal rumstemperatur.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Gränsvärden för exponering

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

Begränsning av exponeringen

Låt inte denna produkt onödigtvis komma i kontakt med människor eller djur och hantera den i alla avseenden med respekt för att den kan vara skadlig.

Förebyggande åtgärder

Krav på ventilation

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Krav på fasta installationer

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Allmänna råd för förebyggande av skada

Hantera substansen som potentiellt hälsofarlig.

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

Arbetskläder

För val av arbetskläder rekommenderas att företagshälsovård eller annan expertis rådfrågas. Normal arbetskläder av bomull eller syntetmaterial är tillfyllest. Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas. Undvik kontakt med huden.

Andningsskydd

Dammfilter IIb (P2) kan behövas

Handskydd

Ej angivet

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir. Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Allmän information

Utseende

Färglös vätskeblandning

Aggregationstillstånd

Vattenlösning

Lukt

Ingen eller okarakteristisk lukt

pH

12-14 vid leverans

Bestämmelser med anledning av allmän hälso- eller miljöfara

Brandfarlighet

Antändningstemperatur: Ej angivet

Explosiva egenskaper

Se avsnitt 2 och 10

10. Stabilitet och reaktivitet.

Stabilitet

Produkten är stabil.

11. Toxikologisk information.

Allmän eller ospecifik toxicitet

Produkten är inte klassad som giftig.

Toxikokinetik, metabolism och distribution

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

Toxicitet vid upprepad dosering

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

Cancerframkallande egenskaper

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

CMR-effekter

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

Allergiframkallande egenskaper

Överkänslighetsreaktioner kan ej uteslutas hos känsliga personer.

Hudkontakt

Ingen hälsofara vid vanlig hudkontakt, men udvik kontakt med öppna sår.

Frätande och irriterande effekter

Produkten är inte frätande. Lätt irritation kan ej uteslutas hos känsliga personer.

12. Ekologisk information.

Ekotoxicitet

Allmän information

Denna produkt består av lätt nedbrytbara naturligt förekommande eller naturidentiska substanser från huvudsakligen förnyelsebara källor, varvid den globala miljöbelastningen kan anses som försumbar. I närmiljön kan mindre ekologiska effekter uppkomma vid stora utsläpp.

Rörlighet

Allmän information om rörlighet i naturen

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är nedbrytbar i naturen.

Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

Andra skadliga effekter

Påverkan på närmiljön

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

13. Avfallshantering.

Allmänna anvisningar för avfallshantering

Produkten är inte klassad som farligt avfall. Beakta även lokala regler för avfallshantering. Se även Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

14. Transportinformation.

Ej angivet

15. Gällande föreskrifter.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

16. Annan information.

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3 samt kompletterande riskinformation

R22 Farligt vid förtäring

R35 Starkt frätande

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3, samt kompletterande faroinformation

H312 Skadligt vid hudkontakt

H332 Skadligt vid inandning

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden