



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad datum: 2012-02-01

Art nr 5124

Omarbetad datum: 2012-02-01

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Handelsnamn	Natriumhydroxid 1M
Art nr	5124
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

ÖGON: kan orsaka allvarlig irritation och möjligen hornhinneskada.

HUDKONTAKT: orsakar rodnad och sveda. Kan orsaka frätskador.

FÖRTÄRING: orsakar allvarliga frätskador i matstrupe och mag-tarmkanal.

INANDNING: kan irritera slemhinnorna.

Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P302+P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt 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. Innehållet/behållaren lämnas till lokalt renhållningsverk.

Klassificering enligt 1999/45/EG

Farligt vid förtäring. Irriterar ögonen och huden.

Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R35 Starkt frätande

R36/38 Irriterar ögonen och huden

S-fraser

S20 Ät inte och drick inte under hanteringen

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen

S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S28 Vid kontakt med huden tvätta genast noggrant med rikligt med vatten

S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Denna produkt utgör en vattenlösning av ett ämne.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
NATRIUMHYDROXID	215-185-5	1310-73-2	3-6,99%	C, R35 H314
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

Spola omedelbart utsatta kroppsdelar med stora mängder vatten. Om skadan är handflatestor eller större eller om produkten kommit i ansiktet för omedelbart den skadade till sjukhus. Kvarstår symptom kontakta läkare.

Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft eller syrgas, och för snarast till sjukhus.

Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser. Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus. Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Vid hudkontakt

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare. Tag av förorenade kläder.

Förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING. Drick sedan vatten och om möjligt aktivt kol. Framkalla EJ kräkning.

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. Vid upphettning bildas starkt frätande ångor. Observera att även släckvattnet kan vara frätande.

Produktens brandegenskaper

Vid brand kan frätande gaser spridas.

Lämpliga släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

Särskilda risker vid brandsläckning

Släckvattnet kan vara starkt frätande.

Farliga förbränningsgaser

Vid kontakt med metaller kan bildas vätgas som kan orsaka explosion i blandning med luft.

Skydd för räddningspersonal

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Vid brand använd friskluftsmask.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Utrym området och ventiler bort ångorna. Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon. Observera att spolvattnet kan vara frätande. Förhindra utsläpp i avlopp. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Personliga skyddsåtgärder

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Övriga upplysningar

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållingsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

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. Förvaras i väl ventilerat syraskåp.

Lagring

Lagras ej över normal rumstemperatur.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Gränsvärden för exponering

NATRIUMHYDROXID > 5% Takgränsvärde = 2 mg/m³

Övriga 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

Allmänna råd för förebyggande av skada

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Arbetsplatsen ska i första hand ordnas så att personligt skydd endast skall behövas i undantagsfall, t ex i samband med service eller haverier.

Arbetskläder

Valet av arbetskläder är i högsta grad beroende av hur arbetsplatsen är utformad och i synnerhet vilka kvantiteter av farliga kemikalier som hanteras. Nedanstående generella råd måste därför kompletteras med lokala föreskrifter, lämpligen i samarbete med företagshälsovård eller annan expertis. Vid risk för stänk av detta frätande ämne, använd skyddande klädsel.

Andningsskydd

Ej angivet.

Handskydd

Använd allergitestade skyddshandskar som skyddar mot frätande ämnen.

Ögonskydd

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon. Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med detta ämne.

Hudskydd

Skydda händer som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Allmän information

Utseende

Färglös lösning.

Aggregationstillstånd

Vätska eller vätskeblandning

Lukt

Ingen eller okarakteristisk lukt

pH

I den outspädda produkten: 12-13.

Explosiva egenskaper

Ej tillämbart - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

Löslighet i vatten

Obegränsat löslig (100%)

10. Stabilitet och reaktivitet.

Stabilitet

Produkten är stabil.

Förhållanden som ska undvikas

Reagerar med organiskt material t ex hud, hår, textilier, papper och plast och som därvid riskerar förstöras

Material och kemiska produkter som skall undvikas

Angriper vissa metaller

11. Toxikologisk information.

Allmän eller ospecifik toxicitet

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess frätande egenskaper.

Toxikokinetik, metabolism och distribution

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Ej angivet.

Långtidseffekter

Ej angivet.

Cancerframkallande effekter

Ej angivet.

Genetiska, mutagena och andra reproduktionsstörande effekter

Ej angivet.

Intolerans, allergi och lokala effekter

Eksem (atopiskt eller okänd typ) kan förekomma.

Frätande och irriterande effekter

Produkten är frätande. Hudskada kan uppkomma inom mindre än en minut, ögonskada inom sekunder.

12. Ekologisk information.

Ekotoxicitet

Allmän information

I kvantiteter som denna produkt används begränsas miljöeffekterna till närmiljön.

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

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

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 frätande och avfallet ska därför, om det ej neutraliserats, betraktas som farligt gods. Beakta även lokala regler för avfallshantering.

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

R35 Starkt frätande

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

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon