

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn Alkalisk Jodazidlösning

Artikelnummer 31811

Avsedd användning Laboratoriekemikalier

Säkerhetsdatablad nr 189. Edition 2008-06-05. Omräknat till GHS/CLP 2009-12-03.

Leverantör

LabService AB

Förmansvägen 7

85753 SUNDSVALL

Kontaktperson för vidare information i händelse av nödläge

Lars Eriksson

Telefon: 060 - 52 59 70

Mobiltel: 070-6277700

E-Post: lars@labservice.se

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen icke-akut: Tel 08-33 12 31

Varan består av en vattenlösning av flera ämnen.

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)...Bilaga I: ALLMÄNNA BESTÄMMELSER OM BEDÖMNING AV ÄMNEN OCH UTARBETANDE AV KEMIKALIESÄKERHETS RAPPORTER har ännu ej utförts.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Faroklassificering enligt 67/548/EG.

Giftig

Frätande

Miljöskadlig i vattenmiljön

Riskfraser

R25 Giftigt vid förtäring

R34 Frätande

R52 Skadligt för vattenlevande organismer

Viktiga råd för säker hantering

Produkten är giftig. Ordna arbetsplatsen så att spill och förorening undviks. Undvik all kontakt med människor, djur. Produkten får endast användas till avsett ändamål. Se även punkt 7, 8 och 11.

Produkten kan orsaka frätskador på människor och material. Frätskador kan uppkomma inom sekunder och produkten måste hanteras så att spill undviks och omedelbart saneras om det ändå uppkommer, se punkt 6.

Produkten innehåller ämne som kan skada vattenmiljön. Släpp inte ut produkten i avloppet eller i naturen. Se även punkt 12.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR





Märkning enligt 67/548/EEG

Kemiskt namn	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
NATRIUMHYDROXID LÖSNING	215-185-5	1310-73-2	25 - 39,99%	C; R35
NATRIUMJODID	231-679-3	7681-82-5	25 - 39,99%	Xi; R36/38
NATRIUMAZID	247-852-1	26628-22-8	1 - 2,49%	T+ N; R28 R32 R50/53
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	25 - 39,99%	*; -

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; NOMEN OBLITUM: Ospecificerat, i sammanhanget harmlöst, ämne; Fullständig förklaring till R-fraser: Se punkt 16.

Märkning enligt 1272/2008/EG (GHS/CLP)

Kemiskt namn	Märkning
NATRIUMHYDROXID LÖSNING	NP;  Fara H318 H314; NE
NATRIUMJODID	NP;  Varning H319 H315; NE
NATRIUMAZID	NP;  Fara H330 H310 H300;  Varning H410 H400
VATTEN	NP; NH; NE

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se punkt 16. NP, NH och NE betyder att produkten är bedömd med avseende på fysikaliska faror, hälsofaror respektive miljöfaror varvid ingen märkning ska ske

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Generellt

Ej angivet

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

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Om symtom kvarstår, sök läkare.

Vid hudkontakt

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

Tag av förorenade kläder.

Vid 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.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

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

Beakta att produkten är klassad som miljöfarlig.

Produktens brandegenskaper

Ej angivet

Lämpliga släckmedel

Ej brännbart; Släckes med medel avsett för omgivande brand.

Skydd för räddningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Ej angivet

Åtgärder till skydd för människor

Använd kemskyddsdräkt vid sanering av större utsläpp.

Åtgärder till skydd för miljön

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Saneringsmetoder

Spola rent med stor mängd (50-100 volymer) med vatten; Torka därefter upp.

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

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Krav på arbetslokaler

Ej angivet

Hantering

Förvaras oåtkomligt för obehöriga, helst inlåst.

Lagring

Lagringstemperatur

Lagras ej över normal rumstemperatur.

Fulltext för skyddsanvisningar vilka kan tillämpas på denna produkt, samt kompletterande säkerhetsinformation

P260	Andas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna
P264	Tvätta ... grundligt efter användning
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P271	Får endast användas utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P284	Använd andningskydd
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
P302+P350	VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas
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
P320	Omedelbar särskild behandling krävs (se ... på etiketten)
P321	Särskild behandling (se ... på etiketten)
P322	Särskilda åtgärder (se ... på etiketten)
P330	Skölj munnen
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarvård
P337+P313	Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård
P361	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder
P362	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen
P363	Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen
P391	Samla upp spill
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen skall förvaras väl tillsluten
P405	Förvaras inlåst

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Begränsning av exponering på arbetsplatsen

Hygieniska gränsvärden

NATRIUMAZID

Nivågränsvärde = 0 mg/m³ Korttidsgränsvärde = 0 mg/m³

Övriga ingredienser (se punkt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

Begränsning av exponering

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn.

Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

Förebyggande åtgärder

Allmänna råd för förebyggande av skada

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Ej angivet

Arbetskläder

Rådfråga alltid företagshälsovård eller annan expertis vid valet av arbetskläder:

Ej angivet

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Använd allergitestade skyddshandskar som skyddar mot frätande ämnen.

Ögonskydd

Ögon eller ansiktsskydd skall användas.

Hudskydd

Skydda händer som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Begränsning av miljöexponering

Undvik allt utsläpp i naturen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmän fysikalisk och kemisk information

Utseende

Ofärgad lösning

Aggregationstillstånd

Vattenlösning

Lukt

Ingen eller okarakteristisk lukt

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

pH

I den utspädda produkten: 13-14.

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Ej angivet

Flampunkt

Produkten är inte brandfarlig

Brännbarhet

vattenlösning av icke brännbara ämnen

Antändningstemperatur: Ej angivet

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

Explosionsområde

Nedre explosionsgräns: Ej angivet

Övre explosionsgräns: Ej angivet

Ångtryck

Ej angivet

Densitet

Ej angivet

Löslighet i vatten

Extremt löslig (40-99%)

Löslig i (exempel)

Ej angivet

Viskositet

Ej angivet

Ångdensitet

Ej angivet

Övrig fysikalisk och kemisk information**Smältpunkt/smältpunktsintervall**

Ej angivet

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Ämnet är stabilt.

Förhållanden som ska undvikas

Ej angivet

Material och kemiska produkter som skall undvikas

Kan skada packningar, lackade eller målade ytor, fettbehandlingar, naturgummi och vissa syntetiska material

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmän eller ospecifik toxicitet

Observera att produkten är eller innehåller miljöfarligt ämne.

Toxicitet och hälsoskadlighet**Akut och subakut toxicitet**

Ej angivet

Hälsoskadlighet

Hälsoskadlighet hos denna produkt är inte känd kan därför inte uteslutas.

Långtidseffekter

Ej angivet

Cancerframkallande effekter

Ej angivet

Genetiska, mutagena och andra reproduktionsstörande effekter

Ej angivet

Intolerans, allergi och lokala effekter

Ej angivet

Frätande och irriterande effekter

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

Övrig toxikologisk information.

Synergism och antagonism

Ej angivet

Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Ej angivet

Påverkan på människans mikroflora

Hälsoskadlig inverkan på människans mikroflora kan ej uteslutas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Eko-Toxicitet

Allmän information

Undvik allt utsläpp i naturen.

För miljöpåverkan, se även gällande R-fraser, punkt 15.

Global påverkan på atmosfären

Ej angivet

Global påverkan på vattenmiljön

Miljöfarligt ämne; Förhindra utsläpp i vattentäkter och annan känslig miljö.

Global påverkan på markmiljön

Ej angivet

Global påverkan på djur växter och mikroorganismer

Ej tillämbart eller okänt

Rörlighet i naturen

Allmän information om rörlighet i naturen

Denna produkt avses användas i så liten skala att biologisk nedbrytbarhet inte är aktuell. Kontakta fabrikanter för vidare information vid större användning.

Persistens och nedbrytbarhet

Ej angivet

Bioackumulering

Ej angivet

Andra skadliga effekter i naturen

Påverkan på närmiljön

Ej angivet

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantering för produkten

Allmänna anvisningar för avfallshantering

Ej angivet

Speciella anvisningar för avfallshantering

Ej angivet

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

Transport av avfallet

Avfallsklassificering enligt ADR-S Bilaga S (Uppdaterat: SRVFS 2005:8)

Ej angivet

Avfallshantering för förpackningsmaterialet

Information om förpackningsmaterialet

Förpackning: Plastflaska

Transportemballage: Kartong

Återvinning av förpackningen

Ej angivet

14. TRANSPORTINFORMATION

8

UN-nummer

1824

Klassificering för landtransport enligt ADR/RID

8

Klassificering för sjötransport enligt IMDG

Ej angivet

Förpackningsgrupp

III

Klassificering för lufttransport enligt ICAO/IATA

Ej angivet

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Riskfraser

R25 Giftigt vid förtäring

R34 Frätande

R52 Skadligt för vattenlevande organismer

Farosymbol(er)



T
Giftig



C
Frätande

Säkerhetsfraser

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, därefter om möjligt med ättika 10-15 %

S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar

S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S41 Undvik inandning av rök vid brand eller explosion

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

S56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad

S64 Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande)

Bestämmelser med anledning av allmän hälso- eller miljöfara

975 PRIO-Listan. Riskminskningsämne: Allergiframkallande

974 PRIO-Listan. Riskminskningsämne: Mycket hög akut giftighet

978 PRIO-Listan. Riskminskningsämne: Miljöfarligt, långtidseffekter

962 Kvantiteter över ett ton: Ska betraktas som OBS-ämne enl. Kemikalieinspektionen

16. ANNAN INFORMATION

Produktfakta som inte nämns på annat ställe i detta dokument

Denna produkt säljs under följande produktnummer: 318106, 318108, 318116, 318118, 318119, 318129, 318136, 318138, 318139.

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna (SFS 1977:1160: Arbetsmiljölagen (1977:1160) (Uppdaterad: 2005:396) 2 Kap 6 § och 3 Kap 3 §).

Förpackningsuppgifter

Förpackning: Plastflaska

Förpackning: Kartong

Fulltext för riskfraser nämnda i punkt 3 samt kompletterande riskinformation

R35 Starkt frätande

R36/38 Irriterar ögonen och huden

R28 Mycket giftigt vid förtäring

R32 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

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

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H315 Irriterar huden

H330 Dödligt vid inandning

H310 Dödligt vid hudkontakt

H300 Dödligt vid förtäring

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

XH299 Ej åsatt fysikalisk fara

Revisioner av detta dokument

Denna version fastställdes 2008-06-05.

Omräknat till GHS/CLP 2009-12-03.

Tidigare utgåvor av detta dokument 2008-06-05.

Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

Uppgifter om detta dokument

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, Antivenena AB, Evastigen 9, SE-590 71 Ljungsbro, Sverige.