



AVSNITT 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Handelsnavn: Etylendiamin 0,5 % EDA - Natriumhydroksid 0,2 % NaOH

Produktnummer: 600930

CAS-nr: 107-15-3 + 1310-73-2

EINECS: 203-468-6 + 215-185-5

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og

bruksområder som frarådes: Anvendelse av stoffet/blandingen: Laboratorium, forskning eller fabrikasjon.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Nedstrømsbruker

Identipack B.V. Tlf: (+31) (0)493-672277
Broekstraat 4Fax : (+31) (0)493-672268
5711 CT Someren E-postinfo@identipack.com
NEDERLAND

1.4 Telefonnummer for nødstilfeller:

Storbritannia Tlf: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate
(24/7) Irland Tlf: +353 1 809 2566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)
(EU-telefon: 112)

AVSNITT 2: Identifisering av farer

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3: H226 Akutt Tox. 4: H302 Skin Corr. 1B: H314 Resp. sens. 1: H334 Skin Sens. 1: H317

2.2 Merk elementer:

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: Produktet er merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer:



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08

Signalord: Fare

Farebestemmende komponenter i merkingen: Etylendiamin 0,5 % EDA - Natriumhydroksid 0,2 % NaOH

Faresetninger:

H226: Brannfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved svelging.

H314: Forårsaker alvorlige brannskader på huden og alvorlige øyeskader.

H334: Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved

innånding. H317: Kan forårsake allergisk hudreaksjon.



Forsiktighetsregler:

P260: Ikke pust inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.

P264: Vask hendene grundig etter håndtering.

P280: Bruk vernehansker/beskyttelsesklær/øynebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.

P301+P330+P331: VED INNTAGELSE: Skyll munnen. Fremkall IKKE oppkast.

P303+P361+P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Ta straks av alle forurensede klær. Skyll huden med vann/dusj.

P363: Vask forurensede klær før gjenbruk.

P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at det er behagelig å

puste. P310: Ring øyeblikkelig en GIFTINFORMASJONSSENTRAL/lege.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å fjerne. Fortsett å skylle.

2.3 Andre farer:

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

PBT: Ikke aktuelt.

vPvB: Ikke relevant.

AVSNITT 3: Sammensetning / informasjon om ingredienser

3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

Beskrivelse: Blanding av følgende komponenter med andre ikke-farlige komponenter.

Farlige komponenter:

CAS-nr: 107-15-3 +

EINECS nr.: 203-468-6 + 215-185-5 Flam

Indeks nr.: 612-006-00-6 +

011-002-00-6 Skin Sens.



1310-73-2 Etylendiamin 0,5 % - Natriumhydroksid 0,2

. Liq. 3: H226 Akut Tox. 4: H302

Skin Corr. 1B: H314 Resp. sens. 1: H334

1: H317

Ytterligere detaljer:

For den fullstendige teksten til H-erklæringene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generell informasjon: Fjern forurensede klær mens du beskytter deg selv.

Etter innånding: Fjern den skadde fra det farlige området og bring vedkommende ut i frisk luft. Sørg for medisinsk behandling.

I tilfelle hudkontakt: Skyll berørte hudområder under rennende vann i minst 10 til 20 minutter.

Etter øyekontakt: Skyll det berørte øyet med vidt spredte øyelokk i 10 minutter under rennende vann mens du beskytter det uskadde øyet. Transporter deretter den skadde til øyelege/sykehus umiddelbart. Fortsett å skylle med vann under transporten. Fare for alvorlig øyeskade.

I tilfelle svelging: Få den skadde til å skylle munnen og spytt ut væsken. Få den forulykkede til å drikke et glass vann i små slurker. Ikke få den forulykkede til å kaste opp. Påfør under ingen omstendigheter matolje, lakserolje, melk eller alkohol.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Alvorlig irritasjon gjennom korrosjon på hud og slimhinner, sensibiliserende effekt på hud og luftveier, allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling:

Kontakt lege eller giftinformasjonssenter (se side 1).

AVSNITT 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1 Slökkemidler:

Egnet slökkemiddel:

Vann (spray - ikke sprut), slukkeskum, tørt slukkepulver eller karbondioksid (CO₂).

5.2 Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen:

Nitrøse gasser (nitrogenoksider, NO_x) og karbonoksid (CO_x) kan frigjøres i tilfelle brann.

5.3 Et godt råd til brannmenn:

Ved brann i omgivelsene må du ta normale forholdsregler, og slukke brannen fra rimelig avstand. Oppvarming fører til trykkøkning, fare for sprengning og eksplosjon. Steng av antennelseskilder. Vær oppmerksom på tilbakeslag.

Verneutstyr:

Bruk selvstendig pusteapparat og en spesiell, tett dress.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Steng av antennelseskilder. Evakuer området. Advar berørte omgivelser. Bruk verneutstyr (se avsnitt 8).

6.2 Forholdsregler for miljøet:

Lav fare for vann. Forhindrer lekkasje i vann, avløp, kloakk eller bakken.

Informér de ansvarlige myndighetene når svært store mengder kommer ut i vann, avløp, kloakk eller grunnen.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding:

Ta opp med et absorberende middel og avhend i henhold til gjeldende forskrifter. Etterpå ventileres området og utslippsstedet vaskes.

6.4 Henvisning til andre seksjoner:

Brannslukningstiltak, se avsnitt 5. Personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Inkompatible materialer, se avsnitt 10. Avhendingshensyn, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Håndter en åpen beholder med forsiktighet. Unngå enhver kontakt ved håndtering av stoffet. Må ikke transporteres sammen med uforenlige stoffer. Øyebad er påkrevd.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuell uforlikelighet:

Krav som skal oppfylles av lagerrom og beholdere: Hold beholderen tett lukket. Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Bruk fortrinnsvis uknuselige beholdere.

Informasjon om lagring i ett felles lager: Må ikke oppbevares sammen med legemidler, matvarer, radioaktive og eksplosive stoffer, sterkt oksiderende stoffer, ammoniumnitrat.

Inkompatible produkter: Aluminium, kobber, sink, sinklegeringer, magnesiumlegeringer, syrer, oksiderende stoffer.

7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er): Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

Ingredienser med grenseverdier som krever overvåking på arbeidsplassen:

Ingen spesifikke yrkeshygieniske eksponeringsgrenser er fastsatt for dette produktet.

Ytterligere informasjon: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

8.2 Eksponeringskontroller:

Personlig verneutstyr:

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Hold avstand til mat, drikke og andre forbruksartikler. Vask hendene med såpe og vann før pauser og ved arbeidsslutt.

Unngå kontakt med huden. Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av damp eller tåke.

Unngå kontakt med klær.

Åndedrettsvern:

Bruk åndedrettsvern (gassfilter A, fargekode brun) i en nødssituasjon. Unngå å puste rett over beholderen.

Beskyttelse av hendene:

Bruk vernehansker. Hanskematerialet må være tilstrekkelig ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot stoffet.

Kontroller tettheten før bruk. Hanskene bør rengjøres godt før de tas av, og deretter oppbevares på et godt ventilert sted.

Vær oppmerksom på hudpleie. Hudbeskyttende kremer beskytter ikke tilstrekkelig mot stoffet.

Hansker av tekstil eller lær er helt uegnet.

Materiale av hansker:

Følgende materialer egner seg til vernehansker (permeasjonstid \geq 8 timer): Butylgummi - Butyl (0,5 mm)

Følgende materialer er uegnet til vernehansker på grunn av nedbrytning, kraftig hevelse eller lav permeasjonstid:

Naturgummi/naturlateks - NR

Polykloropren - CR

Nitrilgummi/nitril lateks - NBR

Fluorkarbon-gummi - FKM

Polyvinylklorid - PVC

Permeasjonstid for hanskemateriale:

Dette er nevnt ovenfor under "Hanskemateriale".

Beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller mot kjemikalier.



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske

egenskaper: Utseende:

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt	Ammoniakkliggende lukt
Terskelverdi for lukt:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt

Endring i tilstand:

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Initialt kokepunkt og kokepunktsintervall:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke bestemt
Brennbarhet (fast stoff, gass):	Ikke relevant (væske)

Tenningstemperatur:

Nedbrytningstemperatur:	Ingen tilgjengelige data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper:	Ingen tilgjengelige data
Eksplasjonsgrenser:	Ingen tilgjengelige data

Lavere:

Øverst:

Damptrykk ved 20 grader Celsius:	Ingen tilgjengelige data
Tetthet ved 20 grader Celsius:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelig
Fordampningshastighet:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i / Blandbarhet med:	
Vann:	Fullt blandbar med vann

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ingen data tilgjengelig
Viskositet:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Annen informasjon:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Vandig løsning reagerer sterkt alkalisk. Brannfarlig væske.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Termisk nedbrytning / forhold som må unngås: Nedbrytning ved oppvarming. Ammoniakk som nedbrytningsprodukt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Stoffet reagerer farlig med syrer, oksidasjonsmidler, akrolein, akrylonitril, epoksypropan, eddiksyreanhydrid, nitroparafiner, karbondisulfid, sølvperklorat, vinylacetat, polymeriserbare stoffer. Eksplosjonsfare ved kontakt med salpetersyre og nitrometan + tetryl.

10.4 Forhold som skal unngås: Holdes borte fra varme og antennelseskilder.

10.5 Inkompatible materialer: Se 10.3

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Se 5.2

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske

effekter: Primært irriterende effekt:

Ætsing/irritasjon av huden: Forårsaker alvorlige brannskader på huden.

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Forårsaker alvorlig øyeskade.

Åndedretts- eller hudsensibilisering: Skal ikke klassifiseres som et stoff som sensibiliserer luftveiene eller huden.

Mutagenisitet i kjønnsceller: Skal ikke klassifiseres som kjønnscellemutagen.

Kreftfremkallende egenskaper: Skal ikke klassifiseres som kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisitet: Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

STOT ved enkelteksponering: Skal ikke klassifiseres som STOT ved enkelteksponering.

STOT ved gjentatt eksponering: Skal ikke klassifiseres som STOT ved gjentatt eksponering.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet:

Akvatisk toksisitet: Lav fare for vann. Forhindre inntrengning i vann, avløp, kloakk eller grunnen.

Informere ansvarlige myndigheter om inntrengning av større mengder.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Utilstrekkelige data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumulerende potensial: Utilstrekkelige data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord:

Økotoksiske

effekter:

Generelle merknader:

WGK klasse 1 - lav fare for vann.

12.5 Resultater av PBT/vPvB-vurdering:

PBT: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

vPvB: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

12.6 Andre skadelige virkninger: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Hensyn ved avhending

13.1 Metoder for

avfallsbehandling:

Anbefaling:

Farlig avfall i henhold til Forskrift om avfallskatalog (AVV).

Hvis det ikke er mulig å resirkulere stoffet og beholderen, må stoffet og beholderen avhendes i samsvar med de respektive lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelsene.

Kontakt et resirkulerings- eller avfallshåndteringsselskap for sikker avhending.

Ikke rengjort emballasje:

Urensede beholdere skal behandles som farlig avfall, som nevnt ovenfor.



AVSNITT 14: Transportinformasjon

14.1 FN-nummer:

ADR: 1604

14.2 UN-navn for transport:

ADR: Etylendiamin

14.3 Fareklasse for transp



Klasse(r): 8 (Etsende stoffer)

14.4 Emballasjegruppe:

ADR: II (middels fare)

14.5 Miljømessige farer:

Ingen (ikke miljøfarlig i henhold til regelverket for farlig gods)

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Bestemmelser for farlig gods (ADR) skal overholdes i lokalene.

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Lasten er ikke beregnet på å transporteres i bulk.

14.8 Transport/ytterligere informasjon:

Transport av farlig gods på vei (ADR):

UN-nummer 1604

Riktig transportnavn: Etylendiamin

Detaljer i fraktdokumentet: UN1604, ETHYLENEDIAMIN, 8, II, (D og E)

Klasse: 8

Klassifiseringskode(r): CF1

Emballasjegruppe: II

Fareetikett:



Unntatte mengder (EQ): E2

Begrenset antall (LQ): 1L

Transportkategori (TC): 2

Tunnelrestriksjonskode (TRC): Passasje forbudt gjennom tunneler i kategori D og E

Fareidentifikasjonsnummer: 83



AVSNITT 15: Regulatorisk informasjon

15.1 Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller

blandingen: Generelle opplysninger:

Tysk fareklasse for vann (WGK): WGK klasse 1 - lav fare for vann. EU-forordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) - Vedlegg I
EU-forordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Vedlegg XVII
EU-forordning (EU) nr. 453/2010 (REACH)

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: Annen informasjon

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er utarbeidet i samsvar med EUs lovgivning. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og er kun ment å beskrive produktet med henblikk på helse-, sikkerhets- og miljøkrav. Det utgjør ingen garanti for noen spesifikke produkttegenskaper og skal ikke etablere et juridisk gyldig kontraktsforhold. Brukere bør alltid konsultere den nyeste versjonen av relevante forskrifter og eventuelle gjeldende lokale lover og forskrifter.

Relevante fraser:

H226: Brannfarlig væske og damp.
H302: Farlig ved svelging.
H314: Forårsaker alvorlige brannskader på huden og alvorlige øyeskader.
H334: Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317: Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk overenskomst om internasjonal transport av farlig gods på vei)
CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
(europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer)
GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
PBT: Persistente, bioakkumulerende og toksiske
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende
STOT: Spesifikk målorgantoksisitet
WGK: Wassergefährdungsklasse (tysk: vannfareklasse)
Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt toksisitet kategori 4
Hudkorr 1B: Hudkorrosjon kategori 1B
Resp. Sens. 1: Respiratory Sensibilizer
Category Skin: Skin Sensibilizer Category

Kilder:

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006, REACH-forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008, CLP GESTIS Substance Database
Globalt harmonisert system, GHS
ADR2017