



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/ foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Identifikasjon av stoffet: Svovelsyre 59%

Produktnummer: 600202

CAS Nummer: 7664-93-9

EINECS: 231-639-5

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:

Anvendelse av stoffet / blandingen: Laboratorium, forskning eller stoff.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Downstreamuser

Identipack B.V.

Tel: (+31) (0)493—672277

Broekstraat 4

Fax: (+31) (0)493—672268

5711 CT Someren

E-mail: info@identipack.com

NETHERLANDS

1.4 Nødtelefonnummer:

NO Tel: +47 22 59 13 00 - Norwegian Poison Information Centre

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

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

Skin Corr. 1A: H314

2.2 Merkingselementer :

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Piktogrammer:



GHS05

Varselord: Fare

Farlige bestanddeler til merking: Svovelsyre 59%

Faresetninger:

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.



Sikkerhetssetninger:

- P260: Ikke pust inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.
P264: Vask hendene grundig etter håndtering.
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331: VED SVELGING: skyll munnen. IKKE fremkall brekninger.
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P363: Vask forurensede klær før gjenbruk.
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylling.

2.3 Andre farer:

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

PBT: Ikke aktuelt.

vPvB: Ikke aktuelt.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

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

Farlige bestanddeler:

CAS: 7664-93-9

EINECS: 231-639-5

Index: 016-020-00-8



Svovelsyre 59%

Skin Corr. 1A: H314

Ekstra detaljer:

For den fullstendige teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

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

Etter innånding: Fjern personen fra det farlige området og ta ham til frisk luft.

Ved hudkontakt: Skyll berørte hudområder under rennende vann i 10 minutter. Søk umiddelbart medisinsk hjelp.

Etter øyekontakt: Skyll det berørte øyet med vidt spredte øyelokk i 10 minutter under rennende vann mens du beskytter det upåvirkede øyet. Søk umiddelbart medisinsk hjelp.

Ved inntak: Få personen til å skylle munnen og spytte ut væsken. Få personen til å drikke et glass vann i små slurker umiddelbart. Ikke få personen til å kaste opp. Søk umiddelbart medisinsk hjelp.

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

Smerte i øynene, kjemiske forbrenninger, brennende følelse i nesen og halsen, nyse, tranghet i brystet, hoste.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Oppsøk lege eller giftsenter (se Avsnitt 1).

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler:

Egnet slökkingsmiddel:

Sprayvann, slökkemiddel, tørt slökkemiddel. BRUK IKKE vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ved inkludering i en omgivelsesbrann kan svoveldioksid frigjøres. Økning i trykk og fare for eksplosjon ved oppvarming.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Ved omgivelsesbrann, ta normale forholdsregler, slukk brannen fra en rimelig avstand.

Verneutstyr:

Bruk selvluffforsynt åndedrettsapparat og spesiell tett forseglede drakt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Steng av tennkilder. Evakuer området. Varsle berørte omgivelser. Bruk verneutstyr (se Avsnitt 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

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

Informér ansvarlige myndigheter når store mengder kommer i kontakt med vann, avløp, kloakk eller bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Ta opp med et absorberende materiale og kast det i samsvar med forskriftene. Etterpå ventiler området og vask sølstedet.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Brannslukkingstiltak, se Avsnitt 5. Personlig verneutstyr, se Avsnitt 8.

Uforenlige materialer, se Avsnitt 10. Avfallsbehandling, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Håndter åpne beholdere forsiktig. Unngå all kontakt ved håndtering av stoffet.

Transporter ikke sammen med uforenlige stoffer. Øyebad er påkrevd.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Krav til lagerrom og beholdere: Hold beholderen tett lukket. Lagre på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Bruk helst uknuselige beholdere.

Informasjon om lagring i ett felles lager: Lagringsklasse 8 B (Ikke-brennbare etsende stoffer)

Kun stoffer av samme lagringsklasse bør lagres sammen.

Inkompatible produkter: Aluminium, organiske stoffer, reduksjonsmidler, salpetersyre, alkali, brennbare stoffer, kaliumhydroksid, lut, natriumhydroksid, hydrogenperoksid.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

Ingredienser med grenseverdier som krever overvåking på arbeidsplassen:

Ingen spesifikke grenseverdier er fastsatt.

Ytterligere informasjon: Ingen mer relevant informasjon tilgjengelig.

8.2 Eksponeringskontroll:

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Hold deg unna mat, drikke og andre forbruksvarer. Vask hendene med såpe og vann før pauser og ved slutten av arbeidet.

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

Unngå kontakt med klær.

Åndedrettsvern:

Bruk åndedrettsvern (spesielt filter E - P2, fargekode gul-hvit) i nødstilfeller.

Unngå å puste direkte over beholderen.

Beskyttelse av hender:

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

Sjekk tettheten før bruk. Hanskene bør være godt rengjort før de tas av, deretter lagret på et godt ventilert sted.

Vær oppmerksom på hudpleie. Hudbeskyttelseskremer beskytter ikke tilstrekkelig mot stoffet.

Tekstil- eller skinnhansker er helt uegnet.

Materiale av hansker:

Følgende informasjon gjelder for 96% v/v svovelsyre:

Følgende materialer er egnet for beskyttelseshansker (Permeasjonstid $\geq$ 8 timer):

Fluorkarbon-gummi - FKM (0,4 mm)

Beskyttelseshansker av følgende materialer bør ikke brukes lengre enn 2 timer sammenhengende

(Permeasjonstid $\geq$ 2 timer):

Butylgummi - Butyl (0,5 mm)

Gjennomtrengningstid for hanskemateriale:

Dette er nevnt tidligere under "Materiale for hansker".

Vern av øyne/ansikt:

Bruk kjemiske vernebriller.



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Fargeløs til svakt gulaktig
Lukt:	Luktfri
Luktterskel:	Ikke fastsatt
pH:	Ikke bestemt

Endring i tilstand:

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke fastsatt
Utgangskokepunkt og kokeområde:	Ikke fastsatt
Flammepunkt:	Ikke fastsatt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant (væske)
Antennelsestemperatur:	
Dekomponeringstemperatur:	Ingen tilgjengelige data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen tilgjengelige data
Eksplorative egenskaper:	Ingen tilgjengelige data
Eksplasjonsgrenser:	Ingen tilgjengelige data
Nedre:	
Øverste:	

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

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

9.2 Andre opplysninger:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Vannløsningen reagerer surt. Virker oksiderende med økende temperatur.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Termisk dekomponering / forhold som skal unngås: Materialet er stabilt under normale omgivelses- og forventede lagrings- og håndteringsforhold med temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Stoffet reagerer farlig med aluminium, organiske stoffer, reduksjonsmidler, salpetersyre, alkali, brennbare stoffer, kaliumhydroksid, lut, natriumhydroksid, hydrogenperoksid.

10.4 Forhold som skal unngås: Hold deg unna varme og antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer: Se 10.3

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Se 5.2

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

Primær irriterende effekt:

Hudetsing/-irritasjon:

Forårsaker irritasjon opp til kjemiske forbrenninger på huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Forårsaker irritasjon og/eller alvorlig skade på øynene.

Respiratorisk eller hudensibilisering:

Skal ikke klassifiseres som et respiratorisk eller hudensibiliserende stoff.

Genmutagenisitet:

Skal ikke klassifiseres som genmutagen.

Kreftfremkallende egenskaper:

Skal ikke klassifiseres som kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisitet:

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

STOT (Spesifikk målorganetoksitet) ved en enkelt eksponering:

Skal ikke klassifiseres som STOT ved en enkelt eksponering.

STOT ved gjentatt eksponering:

Skal ikke klassifiseres som STOT ved gjentatt eksponering.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Akvatisk toksisitet: Lav fare for vann. Unngå gjennomtrengning i vann, avløp, kloakk eller jord.
Informere de ansvarlige myndighetene om gjennomtrengning av større mengder.

12.2 Nedbrytingsprosess: Utilstrekkelige data tilgjengelige.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Utilstrekkelige data tilgjengelige.

12.4 Mobilitet i jord:

Økotoksiske effekter:

Generelle notater:

WGK Klasse 1 - Lav fare for vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

PBT: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

vPvB: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Anbefaling:

Farlig avfall i henhold til Avfallsforskriften (AF).

Hvis det ikke er mulig å resirkulere, må stoffet og beholderen kastes i samsvar med gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Kontakt et selskap for gjenvinning eller avfallshåndtering for sikker avhending.

Urenset emballasje:

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



AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN nummer:

ADR: 1830

14.2 FNs riktige fraktnavn:

ADR: Sulphuric acid with not less than 51% pure acid

14.3 Transportfareklasse:

ADR:



Klasse(r): 8 (Corrosive Substances)

14.4 Pakkegruppe:

ADR: II (medium danger)

14.5 Miljøfarer:

None (non-environmentally hazardous according to the dangerous goods regulations)

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

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

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

Lasten er ikke ment å fraktes i bulk.

14.8 Transport/tilleggsinformasjon:

Transport av farlig gods på vei (ADR):

UN number: 1830

Proper shipping name: Sulphuric acid with not less than 51% pure acid

Details in the shipping document: UN1830, Sulphuric acid with not less than 51% pure acid, 8, II, (E)

Class: 8

Classification code(s): C1

Packing group: II (medium danger)

Hazard label:



Excepted quantities (EQ): E2

Limited quantities (LQ): 1L

Transport category (TC): 2

Tunnel restriction code (TRC): Passage forbidden through tunnels of category E

Hazard identification number: 80



AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Generelle detaljer:

Tysk vannfareklasse (WGK): WGK Klasse 1 - Lav fare for vann.

EU Regulation (EG) nr. 1272/2008 (CLP) - Annex I

EU Regulation (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Annex XVII

EU Regulation (EU) nr. 453/2010 (REACH)

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er skrevet i samsvar med EU-lovgivningen.

Informasjonen i dette SDS er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet kun for formål knyttet til helse, sikkerhet og miljø. Det utgjør ikke en garanti for spesifikke produktfunksjoner og etablerer ikke et juridisk gyldig kontraktsforhold. Brukere bør alltid konsultere den nyeste versjonen av relevante forskrifter og gjeldende lokale lover og regler.

Liste over relevante setninger:

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forkortelser og akronymer:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
WGK:	Wassergefährdungsklasse (German: Water Hazard Class)
Skin Corr. 1A:	Skin Corrosion Category 1A

Kilder:

Regulation (EC) nr. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006, REACH

Regulation (EC) nr. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008, CLP

GESTIS Substance Database

Globally Harmonized System, GHS

ADR2017