



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

Handelsnamn: Svavelsyra 30% ≤ C < 50% (W/W) H₂SO₄

Artikelnummer: 600017 (Identipack BV)

CAS: 7664-93-9

EINECS: 231-639-5

UFI: Ej användbar.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: **Ämnets användning / tillredningen :** Laboratorium, Forskning eller Tillverkning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Downstreamuser

Identipack B.V.

Broekstraat 4

5721 CT Someren

Nederländerna

Tel:(+31) (0)493 - 672277

Fax:(+31) (0)439 - 672268

E-mail : info@identipack.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

SE Tel: När det är akut 112. Begär giftinformation (24/7). I mindre akuta fall 010-456 6700 (måndag-fredag 9-17)
(EU Tel: 112)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:

Skin Corr. 1A H314

2.2 Märkningsuppgifter:

Märkning enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram:



GHS05

Signalord: Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Svavelsyra 30% ≤ C < 50%

Faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.



Skyddangivelser:

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
P313:	Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror:

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser:

Farliga ingredienser:

CAS: 7664-93-9
EINECS: 231-639-5
Index: 016-020-00-8



Svavelsyra $30\% \leq C < 50\%$
Skin Corr. 1A, H314 (→ Avsnitt 16)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid inandning:

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Vid kontakt med huden:

Torka av berörda hudpartier med bomull eller cellstoff och tvätta därefter noggrant med vatten eller ett mildt rengöringsmedel. Tillkalla läkare omedelbart. Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring:

Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Sulfur Oxides (SO_x).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Speciell skyddsutrustning:

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Ytterligare uppgifter: Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol. Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Blanda ut med mycket vatten. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd neutraliseringsmedel. Omhänderta förorenat material som avfall enligt Avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Information beträffande säker hantering se Avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik bildning av aerosol.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare: Store in cool place. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Syrabeständigt golv ombesörjes. Golvtråg utan utlopp ombesörjes.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

7664-93-9 Svavelsyra $30\% \leq C < 50\%$:

OEL: Korttidsvärde: 0,2 mg/m³

Nivågränsvärde: 0,1 mg/m³

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Handskydd:

Skyddshandskar. Handskar av gummi. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i förordning (EU) 2016/425 och standarden EN 374 som härrör.

Handskmaterial:

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid:

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:

Form: Flytande.

Färg: Färglös.

Lukt: Karakteristisk.

Lukttröskel: Ej bestämd.

pH-värde: <0,5

Tillståndsändring:

Smältpunkt/fryspunkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: <125 °C

Flampunkt: Ej användbar.

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

Tändtemperatur:

Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.

Ångtryck vid 20 °C:	Ej bestämd
Densitet vid 20 °C:	Ej bestämd.
Relativ densitet:	Ej bestämd.
Ångdensitet:	Ej bestämd.
Löslighet i / blandbarhet med:	
Vatten:	Fullständigt blandbar.

Fördelningskoefficient: (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd.
Viskositet:	Ej bestämd.

9.2 Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: See 10.3

10.2 Kemisk stabilitet:

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Reagerar med olika metaller. Vid utspädning skall syra tillsättas i vattnet, aldrig omvänt.

Reagerar häftigt med vatten. Reagerar med alkalier (lut).

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material:

Metals.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: In case of fire: Sulfur Oxides (SO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

Klassificeringsrelevantie LD/LC50-värden:

Svavelsyra 30% ≤ C < 50%:

Oral - LD50 - 2.140 mg/kg (ATE)

Primär retningseffekt:

Frätande/irriterande på huden:

Orsakar allvarliga frätskador på hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarliga ögonskador.

Mutagenitet i könsceller:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Cancerogenitet:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Reproduktionstoxicitet:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.



AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk toxicitet: **7664-63-9 Svavelsyra:**

EC50/48h >100 mg/L (daf) (OECD 202)

LC50/96h 16 mg/L (fsh)

LC50 >100 mg/L (alg) (72h)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ekotoxiska effekter:

Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder. Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd. Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, å att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning. Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter. Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

Waste disposal key:

The European Union does not establish uniform rules for the disposal of chemical waste, which are special waste. Their treatment and elimination of the domestic legislation of each country. So in each case, you should contact the relevant authorities, or those companies legally authorized for elimination of waste.

Ej rengjorda förpackningar:

The containers and packing materials contaminated with dangerous substances or preparations, have the same treatment of products.

Rekommendation: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer:

ADR, IMDG, IATA:

UN2796

14.2 Officiell transportbenämning:

ADR:

2796 SVAVELSYRA

IMDG, IATA:

SULPHURIC ACID



Class:

8 (C1) Frätande ämnen.



Label: 8
IMDG, IATA:



Class: 8 Frätande ämnen.
Label: 8

14.4 Förpackningsgrupp:
ADR, IMDG, IATA: II

14.5 Miljöfaror:
Marine pollutant: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder:
Kemler-tal: 80
EMS-nummer: F-A, S-B
Segregation groups: Acids

14.7 Bulktransport enligt bilaga H till Marpol:
73/78 och IBC-koden: Ej användbar.

Transport/Ytterligare uppgifter:

ADR:

Begränsade mängder (LQ): 1L
Reducerade mängder (EQ): Kod: E2
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

Transportkategori:

Tunnelrestriktionskod:

IMDG:

Limited quantities (LQ): 1L
Excepted quantities (EQ): Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation": UN2796, SVAVELSYRA, 8, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Direktiv 2012/18/EU:

Namngivna farliga ämnen - **BILAGA I**: Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 **BILAGA XVII**: Villkor: 3

Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning: -

Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden - Kategori 1A

Källor:

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006, REACH, in the latest valid version.

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008, CLP, in the latest valid version.

Globally Harmonized System, GHS

ADR2017