

SÄKERHETS DATABLAD enligt Regel (EU) nr 1907/2006

SVAVELSYRA 37% exkl 1024 kgVersion 3.0
Revisionsdatum 28.09.2007

Tryckdatum 19.02.2010

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Produktinformation**

Varumärke : SVAVELSYRA 37% EXKL 1024 KG
A-nummer : 112876-8
Användning : Kemisk mellanprodukt
Leverantör : Brenntag Nordic AB
Koksgatan 18
SE 20211 Malmö
Ansvarig avdelning : Environment & Quality
Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
Telefonnummer för nödsituationer : 112
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com

2. FARLIGA EGENSKAPER**Riskupplysningar för människor och miljön**

C R35 Starkt frätande.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**Kemisk beskrivning**

Vattenlösning

Farliga komponenter

svavelsyra Koncentration: 37,00 %
CAS-nr.: 7664-93-9 EG-nr.: 231-639-5 INDEX-nr: 016-020-00-8
Klassificering: C; R35
Nota B

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän rekommendation : Flytta bort från exponering, ligg ner. Tag genast av nedstänkta kläder.
Inandning : Flytta ut i friska luften. Kontakta omedelbart läkare. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Hudkontakt : Tvätta med polyetylenglykol och därefter med mycket vatten. Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.

SÄKERHETS DATABLAD enligt Regel (EU) nr 1907/2006

SVAVELSYRA 37% exkl 1024 kgVersion 3.0
Revisionsdatum 28.09.2007

Tryckdatum 19.02.2010

- Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.
- Förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp. Undvik om möjligt kräkning.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Produkten i sig själv brinner inte.
- Särskilda risker vid brandbekämpning : Kan sönderdelas vid brand under bildande av giftiga gaser, Farliga sönderdelningsprodukter, Svaveloxider, Reagerar exotermisk med vatten.
- Speciell skyddsutrustning för brandpersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Skyddsdräkt
- Övrig information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Ordna med lämplig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. För personligt skydd se under avsnitt 8.
- Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
- Saneringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material. Sörj för lämplig ventilation. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Neutralisera med kalklösning eller soda och spola med mycket vatten. Om lokala bestämmelser så tillåter kan produkten efter neutralisering hanteras som avloppsvatten.
- Övrig information : Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

7. HANTERING OCH LAGRING**Hantering**

- Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

SÄKERHETS DATABLAD enligt Regel (EU) nr 1907/2006

SVAVELSYRA 37% exkl 1024 kg

Version 3.0

Tryckdatum 19.02.2010

Revisionsdatum 28.09.2007

Råd för skydd mot brand och explosion : Produkten är inte brandfarlig. Avger vätgas genom reaktion med metaller. Risk för explosion.

Lagring

Krav på lagerutrymmen och behållare : Lagras på sval plats. Förvara i utrymme med golv motståndskraftiga mot syror. Förvara i originalbehållare.
 Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.
 Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Produkten är hygroskopisk. Skydda mot förorening.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
Beståndsdelen med arbetsplatsrelaterat gränsvärde att beakta
svavelsyra

NGV:

1 mg/m³,

CAS-nr.: 7664-93-9

TLV (SE)

KTV:

3 mg/m³,

TLV (SE)

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

: Behövs om ångor eller aerosoler frigörs. Kombinationsfilter:E-P2

Handskar

: Använd lämpliga skyddshandskar.

Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid).

Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Material	materialets styrka	Genombrottstid
butylgummi	0,5 mm	>= 8 h
polykloropren	0,5 mm	>= 8 h
Polyvinylklorid	0,5 mm	>= 8 h

Ögonskydd

: Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd

: Syrabeständig skyddsdräkt.

Åtgärder beträffande hygien

: Tag genast av nedstänkta kläder. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Tekniska åtgärder

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
Utseende

SÄKERHETS DATABLAD enligt Regel (EU) nr 1907/2006

SVAVELSYRA 37% exkl 1024 kg

Version 3.0

Tryckdatum 19.02.2010

Revisionsdatum 28.09.2007

Form : vätska
Färg : färglös
Lukt : luktfri

Säkerhetsdata

Kok-
punkt/kokpunktsintervall : 115 °C
Explosiva egenskaper : Produkten är inte explosiv.
Densitet : 1,28 g/cm³; 20 °C
pH : < 1; 20 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Material som skall undvikas : Organiska material, Baser, Reduktionsmedel, Metaller
Farliga
sönderdelningsprodukter : Svaveloxider, Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Farliga reaktioner : Avger vätgas genom reaktion med metaller. Reagerar
exotermisk med vatten.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Förtäring : LD50 råtta. 2.140 mg/kg Ger allvarlig frätskada med brännande
smärta, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan
(chock) och njurskada. Frätskada kan uppkomma redan vid
förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från
ärrläkning av frätskada i matstrupe eller mage.
Inandning : LC50 råtta. 0,51 mg/l 2 h Inandning kan ge sveda i näsa och
svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada
vid höga halter., Långvarig eller upprepade kontakt med ångor
kan ge kronisk luftrörskatarr och frätskador på tänder.
Kontakt med hud : Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår
uppkomma.
Kontakt med ögon : Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående
synskada.
Sensibilisering : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

12. EKOLOGISK INFORMATION**Eliminationsuppgift (persistens och nedbrytbarhet)**

Bionedbrytbarhet : Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är
inte tillämpliga på oorganiska substanser.

Ekotoxicitetseffekter

SÄKERHETS DATABLAD enligt Regel (EU) nr 1907/2006

SVAVELSYRA 37% exkl 1024 kg

Version 3.0
Revisionsdatum 28.09.2007

Tryckdatum 19.02.2010

Fisktoxicitet : LC50 Gambusia affinis 42 mg/l 96 h
Daphniatoxicitet : EC50 Daphnia magna 29 mg/l 24 h
Toxicitet för bakterier : EC50 aktiverat slam 58 mg/l 120 h

Ytterligare ekologisk information

Tillägg till ekologisk information : Alla numeriska värden för ekotoxicitet gäller för det rena ämnet, Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring. Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

13. AVFALLSHANTERING

Produkt : Det är inte tillåtet att göra sig av med det med normalt avfall. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Förpackning : Töm emballaget grundligt. Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.

Europeisk Avfallskatalognummer : Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR : UN-Nr **2796**
Klass 8
Förpackningsgrupp II
Klassificeringskod C1
Etiketter (ADR/RID) 8
Risknummer 80
Benämning av godset SVAVELSYRA

RID : UN-Nr **2796**
Klass 8
Förpackningsgrupp II
Klassificeringskod C1
Etiketter (ADR/RID) 8
Risknummer 80
Benämning av godset SVAVELSYRA

SÄKERHETS DATABLAD enligt Regel (EU) nr 1907/2006

SVAVELSYRA 37% exkl 1024 kgVersion 3.0
Revisionsdatum 28.09.2007

Tryckdatum 19.02.2010

IMDG	: UN-Nr	2796
	Klass	8
	Förpackningsgrupp	II
	Etiketter (ADR/RID)	8
	EmS	F-A, S-B
	Benämning av godset	SULPHURIC ACID

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**Märkning enligt EG-direktiven**

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning.



C Frätande

R-fras(er)	R35	Starkt frätande.
S-fras(er)	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S30	Håll aldrig vatten på eller i produkten.
	S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- svavelsyra

Nationella föreskrifterBestämmelse : - AFS 2005:17 Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT
LUFTFÖRORENINGAR**16. ANNAN INFORMATION****Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3**

R35 Starkt frätande.

Ytterligare information

SÄKERHETS DATABLAD enligt Regel (EU) nr 1907/2006

SVAVELSYRA 37% exkl 1024 kg

Version 3.0

Tryckdatum 19.02.2010

Revisionsdatum 28.09.2007

Endast för yrkesmässigt bruk. OBS! Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

Anger uppdaterat avsnitt.