

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL**

Version 5.0

Tryckdatum 09.05.2023

Revisionsdatum / giltig från 02.01.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL
Ämnets namn : svavelsyra
INDEX-nr : 016-020-00-8
CAS-nr. : 7664-93-9
EG-nr. : 231-639-5
EG REACH-Reg.nr. : 01-2119458838-20-xxxx

A-nr. : 448052-1

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Identifierad användning: Se tabell framför appendix för en fullständig översikt över identifierade användningar.

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Hyllie Stationstorg 31
SE 215 32 Malmö

Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com
Ansvarig/distributör : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Sverige: Ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-337043 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)
Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Korrosivt för metaller	Kategori 1	---	H290
Frätande på huden	Kategori 1A	---	H314
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	---	H318


Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Fysikaliska och kemiska faror : Kan vara korrosivt för metaller., Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:, Svaveloxider
- Potentiella miljöeffekter : Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

- Farosymbol : 
- Signalord : Fara
- Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Skyddsangivelser
- Förebyggande : P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
- Åtgärder : P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.
P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- svavelsyra

2.3. Andra faror

PBT eller vPvB kriterierna i REACH förordningen bilaga XIII skall inte tillämpas på oorganiska ämnen.

|| Ekologisk information: Ingen information tillgänglig om hormonstörande egenskaper för miljön.

|| Toxikologisk information: Ingen information tillgänglig om hormonstörande egenskaper för människors hälsa.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kemisk natur : Vattenlösning

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
svavelsyra			
INDEX-nr : 016-020-00-8	> 24 - <= 27	Met. Corr.1	H290
CAS-nr. : 7664-93-9		Skin Corr.1A	H314
EG-nr. : 231-639-5		Eye Dam.1	H318
EG REACH-Reg.nr. : 01-2119458838-20-xxxx			
		särskilda koncentrationsgränser	
		Skin Corr. 1A; H314	
		>= 15 %	
		Eye Irrit. 2; H319	
		5 - < 15 %	
		Skin Irrit. 2; H315	
		5 - < 15 %	
		Note B	

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt. För den fullständiga texten av anmärkningarna som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	: Tag genast av nedstänkta kläder.
Vid inandning	: Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare.
Vid hudkontakt	: Tvätta omedelbart med mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare.
Vid ögonkontakt	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart en ögonläkare. Kontakta ögonklinik om besvär kvarstår.
Vid förtäring	: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare.
Skydd av Första Hjälpen medarbetare	: Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder

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

Symptom	: Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
Effekter	: Extremt frätande och förstörande på vävnad. Vid förtäring, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck. Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

Behandling	: Behandla symptomatiskt.
------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Produkten i sig själv brinner inte.
Olämpligt släckningsmedel	: Vattenstråle med hög volym

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	: Risk för bildning av frätande gaser.
Farliga förbränningsprodukter	: Svaveloxider

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd (heldräkt)
- Särskilda släckningsmetoder : Kväv röken genom vattenbesprutning.
- Ytterligare råd : Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Upphetning medför tryckstegring - sprängningsfara. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Håll oskyddade personer borta. Använd personlig skyddsutrustning. Spill medför halkrisk. Säkerställ god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in ångor och sprutdimma.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Metoder och material för inneslutning och sanering : Neutralisera med soda och spola med rikliga mängder vatten. Om lokala bestämmelser så tillåter kan produkten efter neutralisering hanteras som avloppsvatten. Rengöringssätt - små spill: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
- Ytterligare information : Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

- Råd för säker hantering : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd andningsskydd med lämpligt filter om ångor eller aerosol frigörs. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Vid utspädning, tillsätt alltid produkten till vattnet. Tillsätt aldrig vatten till produkten.
- Åtgärder beträffande hygien : 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. Tag genast av förorenade kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara i utrymme med golv motståndskraftiga mot syror. Lämpliga material för behållare: Förstärkt plast; Ej lämpliga material för behållare; Rostfritt stål
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd. Produkten är inte brandfarlig. Avger vätgas genom reaktion med metaller. Risk för explosion.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Förvara på väl ventilerad plats.
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Identifierad användning: Se tabell framför appendix för en fullständig översikt över identifierade användningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdel:	svavelsyra	CAS-nr. 7664-93-9
--------------	------------	-------------------

Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

DNEL

Arbetstagare, Akut - lokala effekter, Inandning : 0,1 mg/m³

DNEL

Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Inandning : 0,05 mg/m³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

Sötvatten	:	0,0025 mg/l
Havsvatten	:	0,00025 mg/l
Sötvattenssediment	:	0,002 mg/kg
Havssediment	:	0,002 mg/kg
Avloppsreningsverk	:	8,8 mg/l

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt, dimma
0,05 mg/m³
Indikativ

Sverige. Gränsvärde-listan, Korttidsgränsvärde:, Inhalerbart damm
0,2 mg/m³

Sverige. Gränsvärde-listan, Nivågränsvärde, Inhalerbart damm
0,1 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Anmärkning : Använd andningsapparat med filter vid korttidsexponering.
Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 141.
Rekommenderad filtertyp: BE2P3
Vid intensiv eller längre tids exponering ska en tryckluftsapparat användas.

Handskydd

Anmärkning : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontaktiden.
Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Material : Polykloropren
Genombrottstid : \geq 8 h
Handsktjocklek : 0,5 mm

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

Material : Nitrilgummi
Genombrotstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,35 mm

Material : butylgummi
Genombrotstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Fluorgummi
Genombrotstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,4 mm

Material : Polyvinylklorid
Genombrotstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,5 mm

Ögonskydd

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon (EN166)
Ansiktsskydd

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Ogenomtränglig klädsel
Kemikalieresistent förkläde

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form : vätska
Fysikaliskt tillstånd : vätska
Färg : färglös
Lukt : luktfri
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
Stelningspunkt : < 1 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 100 °C
Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Inte tillämpligt
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	-0,5 - 0 Koncentration: 100 % Metod: (beräknat)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Flödestid	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	helt löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Upplösningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Dispersionsstabilitet	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	ca. 1,1 - 1,2 g/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika		
Ingen tillgänglig data		

9.2 Annan information

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

Explosiva ämnen / blandningar	:	Produkten är inte explosiv.
Metallkorrosionshastighet	:	Frätande på metall
Molekylvikt	:	98,08 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anmärkning	:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Frätande vid metallkontakt
------------	---	--

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning	:	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
------------	---	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Reagerar exotermisk med vatten. Avger vätgas genom reaktion med metaller. Exoterm reaktion med: Alkalimetaller Baser Väteperoxid Risk för explosion.
--------------------	---	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Våldsamt uppvärmning.
-------------------------------	---	-----------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Organiska material, Baser, Reduktionsmedel, Metaller
-----------------------------	---	--

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	:	Vid brand: Svaveloxider
---------------------------------	---	-------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Data för produkten

Akut toxicitet

Oralt

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.

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL**Inandning**

Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter. Långvarig eller upprepad kontakt med ångor kan ge kronisk luftrörskatarr och frätskador på tänder.

Hud

Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Irritation**Hud**

Resultat : Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.

Ögon

Resultat : Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.
Mutagenitet : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.
Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Specifik organtoxicitet**Enstaka exponering**

Anmärkning : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Upprepad exponering

Anmärkning : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Andra toxikologiska egenskaper**Toxicitet vid upprepad dosering**

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Inte tillämpligt,

Beståndsdel:**svavelsyra****CAS-nr. 7664-93-9**

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL
Akut toxicitet
Oralt

LD50 : 2140 mg/kg (Råtta)

Inandning

Ingen aktuell data tillgänglig.

Hud

Studier är av vetenskapliga grunder inte nödvändig.

Irritation
Hud

Resultat : frätande effekter (Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.)

Ögon

Resultat : frätande effekter (Orsakar allvarliga ögonskador.)

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Studier är av vetenskapliga grunder inte nödvändig.

CMR-effekter
CMR egenskaper

Cancerogenitet : Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.
 Mutagenitet : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
 Teratogenicitet : Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.
 Reproduktionstoxicitet : Studier är av vetenskapliga grunder inte nödvändig.

Beståndsdel: svavelsyra CAS-nr. 7664-93-9

Genotoxicitet in vitro

Resultat : Negativ (In vitro-undersökning av genmutation hos bakterier; Salmonella typhimurium; med eller utan metabolisk aktivering) (OECD:s riktlinjer för test 471)

Teratogenicitet

LOAEC : 19,3 mg/m³

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

Modersdjur	
NOAEC	: 19,3 mg/m ³
Embryo foster	(Kanin)(inandning (damm/dimma/ånga); 0, 5, 20 mg/m ³)(OECD:s riktlinjer för test 414)Inga effekter på den embryofetala och postnatala utvecklingen.
LOAEC	: 19,3 mg/m ³
Modersdjur	
NOAEC	: 19,3 mg/m ³
Embryo foster	(Mus)(inandning (damm/dimma/ånga))(OECD:s riktlinjer för test 414)Inga effekter på den embryofetala och postnatala utvecklingen.

Beståndsdel: svavelsyra CAS-nr. 7664-93-9

Specifik organotoxicitet

Enstaka exponering

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enstaka exponering.

Upprepad exponering

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

Beståndsdel: svavelsyra CAS-nr. 7664-93-9

Andra toxikologiska egenskaper

Toxicitet vid upprepad dosering

|| LOAEC : 0,3 mg/m³

|| (Råtta, hona)(Inandning; aerosol; 5 dagar/vecka) (OECD:s riktlinjer för test 412)

Beståndsdel: svavelsyra CAS-nr. 7664-93-9

Fara vid aspiration

Inte tillämpligt,

11.2. Information om andra faror

Data för produkten

Hormonstörande egenskaper

|| Bedömning : Ingen information tillgänglig om hormonstörande egenskaper för människors hälsa.

Beståndsdel: svavelsyra CAS-nr. 7664-93-9

Hormonstörande egenskaper

|| Bedömning : Ingen information tillgänglig om hormonstörande egenskaper

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL**II**

för människors hälsa.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Beståndsdel:	svavelsyra	CAS-nr. 7664-93-9
---------------------	-------------------	--------------------------

Akut toxicitet**Fisk**

LC50 : > 16 - < 28 mg/l (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre); 96 h) (statiskt test)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa), Immobilisering; 48 h) (statiskt test; Analytisk övervakning: ja; OECD:s riktlinjer för test 202)Sötvatten
Detaljerna i den toxiska effekt avser den nominella koncentrationen

alger

EC50 : > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (grönalg); 72 h) (statiskt test; slutpunkt: Tillväxthastighet; Analytisk övervakning: ja; OECD:s riktlinjer för test 201)Sötvatten
Detaljerna i den toxiska effekt avser den nominella koncentrationen

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdel:	svavelsyra	CAS-nr. 7664-93-9
---------------------	-------------------	--------------------------

Persistens och nedbrytbarhet**Persistens**

Resultat : Sönderdelas vid hydrolys.

Bionedbrytbarhet

Resultat : Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

Beståndsdel:	svavelsyra	CAS-nr. 7664-93-9
---------------------	-------------------	--------------------------

Bioackumulering

Resultat : Bedöms som ej bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord

Beståndsdel:	svavelsyra	CAS-nr. 7664-93-9
---------------------	-------------------	--------------------------

Rörlighet

Vatten : Blandbar i vatten.
Luft : Ej flyktigt
Jord : Adsorberas inte av jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Data för produkten****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat :
Resultat : PBT eller vPvB kriterierna i REACH förordningen bilaga XIII skall inte tillämpas på oorganiska ämnen.

Beståndsdel:	svavelsyra	CAS-nr. 7664-93-9
---------------------	-------------------	--------------------------

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat : PBT eller vPvB kriterierna i REACH förordningen bilaga XIII skall inte tillämpas på oorganiska ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper**Data för produkten**

Hormonstörande potential : Ingen information tillgänglig om hormonstörande egenskaper för miljön.

Beståndsdel:	svavelsyra	CAS-nr. 7664-93-9
---------------------	-------------------	--------------------------

Hormonstörande potential : Ingen information tillgänglig om hormonstörande egenskaper för miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Beståndsdel:	svavelsyra	CAS-nr. 7664-93-9
---------------------	-------------------	--------------------------

Tillägg till ekologisk information

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

Undvik markpenetration.
Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.
- Förorenad förpackning : Töm emballaget grundligt. Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

2796

14.2. Officiell transportbenämning

ADR : SVAVELSYRA
RID : SVAVELSYRA
IMDG : SULPHURIC ACID

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass : 8
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnel-restrik-tionskod) 8; C1; 80; (E)
RID-Klass : 8
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer) 8; C1; 80
IMDG-Klass : 8
(Etiketter; EmS) 8; F-A, S-B

14.4. Förpackningsgrupp

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Miljöfaror

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

Miljöfarlig enligt ADR : nej
Miljöfarlig enligt RID : nej
Marine Pollutant enligt IMDG-koden : nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Data för produkten

Restriktioner (Bilaga I) & Rapporteringskrav (Bilaga II) Sprängämnesprekursorer, Förordning (EU) 2019/1148 : ; Sprängämnesprekursor som omfattas av restriktioner: Förvärv, införsel, innehav och användning av denna produkt omfattas av restriktioner enligt förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner, försvinnanden och stölder skall rapporteras till den relevanta nationella kontaktpunkten. Se vänligen https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

EU. REACH Bilaga XVII, Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredning och varor. : Punkt nr: , 75; Listad

Punkt nr: , 3; Listad

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilaga 1 : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.

Andra föreskrifter : Endast personer som är väl insatta i produktens farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med produkten.
· AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling: HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

Beståndsdel:	svavelsyra	CAS-nr. 7664-93-9
---------------------	-------------------	--------------------------

EU. Förordning Nr. 649/2012 om export och import av farliga : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

kemikalier

Förordning (EG) : Förtecknade ämnens Kombinerade nomenklaturen (KN): ,
273/2004, 2807 00 10
narkotikaprekursorer,
kategori 3

Restriktioner (Bilaga I) & : Övre gränsvärde för tillstånd: 40 %; BILAGA I:
Rapporteringskrav SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV
(Bilaga II) RESTRIKTIONER Förteckning över ämnen som inte i sig eller i
Sprängämnesprekursorer, Förordning (EU) form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena,
2019/1148 får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av
enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller
understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och
beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande
försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar.
Gränsvärde: 15 %; BILAGA I:
SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV
RESTRIKTIONER Förteckning över ämnen som inte i sig eller i
form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena,
får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av
enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller
understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och
beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande
försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar.

EU. REACH Bilaga XVII, : Punkt nr: , 75; Listad
Begränsning av
framställning,
utsläppande på
marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen, beredning
och varor.
Punkt nr: , 3; Listad

EG. Förordning Nr. : EG nummer: , 231-639-5; Listad
1451/2007 [Biocider],
Annex I, OJ (L 325)

EU.Direktiv 2012/18/EU : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.
(SEVESO III), Bilaga 1

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

Beståndsdel:	svavelsyra	CAS-nr. 7664-93-9
---------------------	-------------------	--------------------------

Sverige.	:	Hazard Designation: ; Cancirogen
Gränsvärde	:	

Beståndsdel:	svavelsyra	CAS-nr. 7664-93-9
---------------------	-------------------	--------------------------

Anmälningssstatus

svavelsyra:

Laglista	Anmälning	Anmälningnummer
EINECS	JA	231-639-5
DSL	JA	
KECI (KR)	JA	97-1-405
ENCS (JP)	JA	(1)-430
KECI (KR)	JA	KE-32570
ISHL (JP)	JA	(1)-430
NZIOC	JA	HSR001572
NZIOC	JA	HSR001573
NZIOC	JA	HSR001588
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ONT INV	JA	
TCSI	JA	
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	
VN INV L	JA	
TH INV	JA	55-1-05962
TH INV	JA	2807.00
TH ECINL	JA	63-I-x
AU AIICL	JA	

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Den fullständiga texten till de noter som hänvisas till under avsnitt 3.

Note B	Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om
--------	---

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

Förkortningar och akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
COD	kemisk syreförbrukning
DNEL	härledd nolleffektnivå
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
Einecs	europensk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
Elincs	europensk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LOAEC	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	lägsta observerade effektnivå
LOEL	lägsta nivå där effekt observeras
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	före detta polymer
NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	nolleffektkoncentration
NOEL	nolleffektnivå
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT-ämne	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	uppskattad nolleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH tillståndsnummer

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL

REACH AuthAppC. Nr.	REACH licensansökningsnummer
STOT	specifik organotoxicitet
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB-ämne	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB-ämne	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne

Ytterligare information

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	:	För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
Metoder för produktklassificering	:	Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
Information för utbildning	:	Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.
Annan information	:	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.

|| Anger uppdaterat avsnitt.

SVAVELSYRA 25% / IBC 942 KG EXKL