

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: **X870**
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:
11.01.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Silversulfatlösning**
Artikelnummer X870
Registreringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)

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

Identifierade användningar: laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.16	ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller	(Met. Corr. 1)	H290
3.2	frätande/irriterande på huden	(Skin Corr. 1A)	H314
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	(Eye Dam. 1)	H318
4.1A	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	(Aquatic Chronic 1)	H410

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: X870

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogrammer



Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelse - 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.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Skyddsangivelse - Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar för märkning: svavelsyra

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till förbränningsanläggning.
innehåller: Svavelsyra

Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: X870

2.3 Andra faror




Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Sammansättning/information om beståndsdelar.

Namn på ämnet	Identifikator	vik t %	Klassificering enl. 1272/2008/EG	Piktogrammer	Specifika koncentration sgränser	M-faktorer
svavelsyra	CAS-nr 7664-93-9 EG-nr 231-639-5 Indexnr 016-020-00-8 REACH Reg.- Nr. 01- 2119458838- 20-xxxx	≥ 50	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	
Silversulfat	CAS-nr 10294-26-5 EG-nr 233-653-7	≤ 2,5	Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 		M-faktor (akut) = 100.0 M-faktor (kronisk) = 100.0

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Självskydd av försthjälparen.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt.

Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: X870

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas.

Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Kontakta genast läkare. Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätande, Hosta, Diarré, Fara för blindhet, Illamående, Magperforering, Risk för allvarliga ögonskador, Kräkningar, Dyspné, Buksmärtor

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

finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Själva produkten är inte brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: svaveloxider (SO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat. Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Produkten är en syra. Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: X870

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation. Vid spädning/lösning ha alltid vatten färdigt först och rör sedan långsamt in produkten. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Direkt ljus.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

- **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Anmärkning	Identifikator	NGV [mg/m ³]	KTV [mg/m ³]	Källa
EU	svavelsyra	7664-93-9	t mist	IOELV	0,05		2009/161/EU
SE	svavelsyra	7664-93-9		HGV	0,1	0,2	AFS 2011-18

Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter om ej annat anges
 mist Som dimma
 NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt
 t Torakal fraktion

Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: X870

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

• relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
svavelsyra	7664-93-9	DNEL	0,1 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
svavelsyra	7664-93-9	DNEL	0,05 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter

• relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
svavelsyra	7664-93-9	PNEC	0,0025 mg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
svavelsyra	7664-93-9	PNEC	0,00025 mg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
svavelsyra	7664-93-9	PNEC	8,8 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
svavelsyra	7664-93-9	PNEC	0,002 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
svavelsyra	7664-93-9	PNEC	0,002 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Silversulfat	10294-26-5	PNEC	0,04 µg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Silversulfat	10294-26-5	PNEC	0,86 µg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Silversulfat	10294-26-5	PNEC	0,025 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Silversulfat	10294-26-5	PNEC	438,1 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Silversulfat	10294-26-5	PNEC	438,1 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Silversulfat	10294-26-5	PNEC	0,794 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)



Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: X870

Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd. Använd ansiktsskydd.

Hudskydd

• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

• typ av material

FKM: fluorelastomer

• materialets tjocklek

0,7mm.

• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: ABEK (kombinerad filter för gaser och ångor, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön).

Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	flytande (vätska)
Färg	färglös
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	1
Smältpunkt/frys punkt	-15 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Information saknas.
Flampunkt	ej fastställd
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej relevant (vätska)

Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: **X870**

Explosionsgräns

• undre explosionsgräns (UEG)	information saknas
• övre explosionsgräns (ÖEG)	information saknas
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej relevant
Ångtryck	<0,01 hPa vid 20 °C
Densitet	1,82 g/cm ³ vid 20 °C
Ångdensitet	Information saknas.
Relativ densitet	Inte tillämplig
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.

Löslighet

Vattenlöslighet blandbar i godtyckligt förhållande

Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log KOW)	Information saknas.
Självantändningstemperatur	Information saknas om en denna egenskap.
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
Viskositet	ej fastställd
Explosiva egenskaper	finns ingen
Oxiderande egenskaper	finns ingen

9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller. starkt oxiderande.

10.2 Kemisk stabilitet

Reaktivitet vid kontakt med ljus.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Acetylen, Alkalimetaller, Ammoniak, Karbid, Alkalisk jordartsmetall, Metaller, Organiska ämnen, Perklorater, Peroxider, Fosforoxider

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

10.5 Oförenliga material

olika metaller

Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: X870

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga testdata för blandningen.

Frätande/irriterande effekt på huden

Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

- **Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

- **Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- **Vid förtäring**

kräkningar, buksmärtor, Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt), Spasmer

- **Vid kontakt med ögonen**

frätande, Orsakar allvarliga ögonskador, fara för blindhet

- **Vid inandning**

data saknas

- **Vid hudkontakt**

starkt frätande, orsakar svårläkande sår

Annan information

Finns ingen

Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: X870

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
svavelsyra	7664-93-9	EC50	>100 mg/l	vatteninvertebrater	48 timmar
Silversulfat	10294-26-5	LC50	1,2 µg/l	fisk	96 timmar

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Silversulfat	10294-26-5	EC50	0,8 µg/l	vatteninvertebrater	7 d

12.2 Process av nedbrytning

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Silversulfat	10294-26-5	70		

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Stor fara för vatten.

Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: X870

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	3264
14.2	Officiell transportbenämning	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
	Farliga beståndsdelar	Svavelsyra, Silversulfat
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	8 (frätande ämnen)
14.4	Förpackningsgrupp	II (farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	farligt för vattenmiljön (Silversulfat)
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag	
	• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	3264
	Officiell transportbenämning	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
	Uppgifter i godsdeklarationen	UN3264, FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S., (SVAVELSYRA, disilver(1+) sulphate, lösning), 8, II, (E), miljöfarlig
	Klass	8
	Klassificeringskod	C1
	Förpackningsgrupp	II
	Varningsetikett(er)	8 + "fisk och träd"

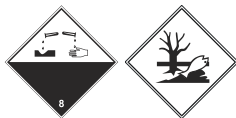
säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

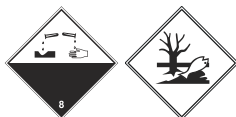
artikelnummer: **X870**



Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Reducerade mängder(EQ)	274
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L
Restriktionskod för tunnlrar (TRK)	2
Restriktionskod för tunnlrar	E
Farlighetsnummer	80

• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

UN-nummer	3264
Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN3264, FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S., (SVAVELSYRA, diösilver(1+) sulphate, lösning), 8, II, VATTENFÖRORENANDE
Klass	8
Vattenförorenande	ja (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	II
Varningsetikett(er)	8 + "fisk och träd"



Reducerade mängder(EQ)	274
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L
EmS	F-A, S-B
Stuvningskategori	B
Separationsgrupp	1 - Syror

Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: X870

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Seveso-directive**

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärknin gar
E1	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 1)	100	200	56)

Anmärkning

56) Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

- **Begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker (2004/42/EG, Decopaint Directiv)**

VOC-halt 0 %

- **Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)**

VOC-halt 0 %

- **Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)**

Ingen beståndsdel är listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: X870

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2009/161/EU	Kommissionens direktiv om upprättandet av en tredje förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS 2011-18	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Acute	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
BCF	BioConcentration Factor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
COD	kemisk syreförbrukning
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
Eye Dam.	orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	hygieniska gränsvärde
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	korttidsvärde
log KOW	n-oktanol/vatten
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
Met. Corr.	ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller
M-faktor	multiplikationsfaktor. Den tillämpas för koncentrationen av ett ämne som klassificeras som farligt för vattenmiljön i kategorierna akut 1 och kronisk 1, och används för att genom sammanräkningsmetoden härleda klassificeringen för en blandning där ämnet ingår
NGV	nivågränsvärde
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

Silversulfatlösning 10 g/l i svavelsyra för COD bestämning

artikelnummer: **X870**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	frätande på huden
Skin Irrit.	irriterande på huden
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H290	kan vara korrosivt för metaller
H314	orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	orsakar allvarliga ögonskador
H400	mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.