

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Omarbetad: 01.02.2021

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** **SO4-2 TP**
- **Artikelnummer:** 251423
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Reagens för vattenanalys
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
D 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS06 dödsfall med korsande benknotor

Acute Tox. 3 H301 Giftigt vid förtäring.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS06

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
barium chloride dihydrate
- **Faroangivelser**
H301 Giftigt vid förtäring.
H332 Skadligt vid inandning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Skyddsangivelser**
P261 Undvik att inandas damm.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: SO4-2 TP

(Fortsättning från sida 1)

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 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.
 P405 Förvaras inlåst.

• **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.

• **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

• **3.2 Blandningar**

• **Beskrivning:** Blandning av organiska och oorganiska sammansättningar

• **Farliga ingredienser:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	citric acid	Eye Irrit. 2, H319	50-60%
CAS: 10326-27-9 EINECS: 233-788-1 Indexnummer: 056-004-00-8	barium chloride dihydrate	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H332	40-50%

• **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 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:** Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.

• **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten.

• **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

• **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Tillkalla läkare omedelbart.

• **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

irritationer

absorption

efter inandning:

irritation i slemhinnorna

Hosta

Andnöd

efter sväljning:

Illamående

kräkning

diarré

smärta

Svindel

skador på CNS

efter absorption:

förlamning i luftvägarna

• **Faror**

Risk för cirkulationskollaps.

Risk för hjärtrytmstörningar.

• **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:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: SO4-2 TP

(Fortsättning från sida 2)

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ämnet/produkten är självsläckande, men kan brinna ihop med ett brännbart material.
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Klorväte (HC1)
Kolmonoxid och koldioxid
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
Omgivningsbrand kan ge upphov till farliga ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
- **Råd för annan personal än räddningspersonal:**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **Råd för nödpersonal:** Skyddsutrustning: se avsnitt 8
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Städa upp mekaniskt.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
- **Råd om säker hantering:**
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik dammbildning.
- **Hygienåtgärder:**
Undvik inandning av damm/rök/dimma.
Undvik kontakt med ögonen.
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras torrt.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvaras låst eller så att endast sakkunniga eller deras ombud har tillgång.
Skyddas mot ljus.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
- **Rekommenderad lagringstemperatur:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: SO4-2 TP

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate

OEL Nivågränsvärde: 0,5 mg/m³
som Ba, totaldamm

Gällande föreskrifter OEL: AFS2011:18

Ytterligare information: IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

Rekommenderade övervakningsrutiner:

Metoderna för mätning av atmosfären på arbetsplatsen måste överensstämma med kraven i standarderna DIN EN 482 och DIN EN 689.

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsprocesser ska prioriteras över användningen av personlig skyddsutrustning. Se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.

Ögonskydd/ansiktsskydd Skyddsglasögon

Handskydd:

Skyddshandskar

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,11$ mm

Handskmaterialets penetreringstid

Permeationsvärde: nivå ≤ 1 (10 min)

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Andra skyddsåtgärder (kroppsskydd): Arbetsskyddsdräkt

Andningsskydd: Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats: Filter P2

Begränsning av miljöexponeringen Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Fast
Form:	Pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej användbar.
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar.
Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	Ej användbar.
Övre:	Ej användbar.
Flampunkt:	Ej användbar.
Tändtemperatur:	Ej tillämpligt (fast).
Sönderdelningstemperatur	> 100°C (CAS 20326-27-9)
pH-värde (12 g/l) vid 20°C:	2,3
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt (fast).
Löslighet	
Vatten:	Löslig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämpligt (blandning).
Ångtryck:	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: SO4-2 TP

(Fortsättning från sida 4)

· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20°C:	2,65 g/cm³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt (fast).
· Partikelegenskaper	Ej bestämd.
· 9.2 Annan information	
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Andra säkerhetskaraktistika	
· Oxiderande egenskaper:	Ingen
· Ytterligare uppgifter	
· Andel av fasta partiklar:	100,0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se punkt 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid omgivningstemperatur.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med syror.
Citronsyra: ej kompatibel med baser, starka oxidationsmedel, aminer. Kontakt med metallnitrater kan leda till explosion.
Angriper aluminium, koppar, zink och legeringar av dessa i fuktigt tillstånd.
Reagerar med olika metaller.
Vattenlösningen reagerar med metaller.
Vattenlösningen reagerar surt.
Reagerar med reduktionsmedel.
Reagerar med starka oxidationsmedel.
furan-2-perkarbonatsyra
Explosionsrisk.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Kraftig värme (nedbrytning)
- **10.5 Oförenliga material:**
metaller
aluminium, koppar, zink, metalljoner
brännbara ämnen
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Klorföreningar
Vid brand: se punkt 5.

* AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

- **Akut toxicitet**
Klassificering enligt beräkningsmetoden:
Giftigt vid förtäring.
Skadligt vid inandning.

- **Uppskattad akut toxicitet (ATE_(MIX)) - beräkningsmetod:**

Oral	CLP ATE _(MIX)	222 mg/kg (.)
Inhalativ	CLP ATE _(MIX)	3,3 mg/l/4h (dust)

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

CAS: 77-92-9 citric acid

Oral	LD50	3000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50.	>2000 mg/kg (råtta)

CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate

Oral	LD50	100 mg/kg (ATE)
		118 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50	1,5 mg/l/4h (ATE)

- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: SO4-2 TP

(Fortsättning från sida 5)

Information om komponenter:

CAS 10326-27-9: kroniskt: dermatit

Citronsyra: En droppe av 2- eller 5-procentig lösning i vatten orsakar lätt eller ingen irritation.

En 0,5-procentig lösning som kommer i kontakt med ögonen orsakar irreversibla skador på hornhinnan.

Citronsyra orsakade lätt irritation när 500 mg testades på kaninhud under ett 24-timmars test.

(CHEMINFO, kanadensiska centrumet för hälsa och säkerhet i arbetet)

CAS: 77-92-9 citric acid

Irriterande på hud OECD 404 (rabbit: no irritation)

Irriterande för ögon OECD 405 (rabbit: severe irritations)

• **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Information om komponenter:

CAS: 77-92-9 citric acid

Sensibilisering OECD 406 (guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

• **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Information om komponenter:

CAS: 77-92-9 citric acid

OECD 471 (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare toxikologisk information:

CAS 10326-27-9: Absorption genom gastrointestinala systemet, slemhinnor

Andra farliga egenskaper kan inte uteslutas.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

* AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

CAS: 77-92-9 citric acid

EC50 ~120 mg/l (Daphnia magna) (72 h)
(IUCLID)EC5 485 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h)
(MERCK)

LC50 440–760 mg/l/96h (Leuciscus idus)

CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate

LC50 870 mg/l/48h (Leuciscus idus)
IUCLIDEC50 21,9 mg/l/48h (Daphnia magna)
(IUCLID)

Bakteriell toxicitet:

CAS: 77-92-9 citric acid

EC5 >10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h (Lit.))

Övrig information:

Giftig för fisk.

Ba > 158 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktsens organiska andel är biologiskt nedbrytbar.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: SO4-2 TP

(Fortsättning från sida 6)

CAS: 77-92-9 citric acid	
OECD 301 B	97 % / 28 d (lätt bionedbrytbar) (CO2 Evolution Test)
OECD 302 B	98 % / 2 d (lätt bionedbrytbar) (Zahn-Wellens / EMPA Test)
12.3 Bioackumuleringsförmåga Pow = Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten log Pow < 1 = Anrikas inte i organismer.	
CAS: 77-92-9 citric acid	
log Pow	-1,72 (.) (OECD 117, 20°C)
CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate	
log Pow	0,85 (.)
12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH. 12.6 Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper. 12.7 Andra skadliga effekter Skadliga effekter på grund av pH-ändring. Reagoi veden kanssa muodostaen haitallisia seoksia. Undvik spridning i omgivningen. Risk för vattenföroreningar: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder. Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.	

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.	
Europeiska avfallskatalogen 16 05 06* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier	
Ej rengjorda förpackningar: Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter. Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.	

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer ADR, IMDG, IATA		UN1564
14.2 Officiell transportbenämning ADR IMDG, IATA		1564 BARIUMFÖRENING, N.O.S. (barium chloride dihydrate) BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride dihydrate)
14.3 Faroklass för transport ADR 		
Klass Etikett		6.1 (T5) Giftiga ämnen 6.1

(Fortsättning på sida 8)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: SO4-2 TP

(Fortsättning från sida 7)

· IMDG, IATA 	
· Class	6.1 Giftiga ämnen
· Label	6.1
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Varning: Giftiga ämnen 60 F-A,S-A A
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ)	5 kg Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 g Högsta nettomängd per yttreförpackning: 1000 g
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

* AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Förordning (EU) nr 649/2012**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer**

· **sprängämnesprekursorer - BILAGA I**

Inga beståndsdelar är listade.

· **sprängämnesprekursorer - BILAGA II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (POP)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**

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

· **FÖRTECKNING ÖVER ÄMNER FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

Denna produkt innehåller inga särskilt farliga ämnen över den lagliga koncentrationsgränsen på 0,1% (w/ w).

· **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar (94/33/EG).

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: SO4-2 TP

(Fortsättning från sida 8)

- **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.

- **Datum för föregående version:** 02.04.2020
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 34
- **Utbildningshänvisningar** Tillhandahåll tillräcklig information, instruktion och utbildning för operatörer.
- **Relevanta fraser**
 - H301 Giftigt vid förtäring.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H332 Skadligt vid inandning.
- **Förkortningar och akronymer:**
 - OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 - STOT: specifik organototoxicitet
 - SE: enstaka exponering
 - RE: upprepade exponering
 - EC50: hälften av den högsta effektiva koncentrationen
 - IC50: hälften av den högsta hämmande koncentrationen
 - NOEL eller NOEC: Nolleffektsnivå eller nolleffektskoncentration
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
 - Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
 - Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- **Källor**
 - Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.
 - IUCLID (Internationell databas för enhetlig information om kemikalier)
- *** Data ändrade gentemot föregående version**