

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 01.02.2021

Versjon 35

revidert den: 01.02.2021

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **SO4-2 TP**
- Artikkelnummer: 251423
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Reagens for vannanalyse
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
D 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Avdeling for nærmere informasjoner:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS06 Dødningshode med korslagte knokler

Acute Tox. 3 H301 Giftig ved svelging.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS06

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
barium chloride dihydrate
- **Faresetninger**
H301 Giftig ved svelging.
H332 Farlig ved innånding.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sikkerhetssetninger**
P261 Unngå innånding av støv.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

(fortsett på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2021

Versjon 35

revidert den: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-2 TP

(fortsatt fra side 1)

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P405 Oppbevares innelåst.

· **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding av organiske og uorganiske forbindelser

· **Farlige innholdsstoffer:**

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

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· **Etter innånding:** Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.

· **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Tilkall lege straks.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

irritasjoner

absorpsjon

ved innånding:

irriterte slimhinner

Hoste

Åndedrettsbesvær

ved svelging:

Kvalme

brækninger

diaré

smerter

Svimmelhet

lidelser i sentralnervesystemet

etter absorpsjon:

respiratorisk paralyse

· **Farer**

Fare for besvimelse.

Fare for uregelmessig hjertefunksjon.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

— NO —

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 01.02.2021

Versjon 35

revidert den: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-2 TP

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Stoffet/produktet er selvslukkende, men kan forbrenne sammen med brennbart materiale.
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Klorvannstoff (HC1)
Kullmonoksyd og kulldioksyd
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjon**
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.
Brann i omgivelsene kan frigjøre farlig damp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
- **Råd til andre personer enn nødhjelpspersonell:**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **Råd til nødhjelpspersonell:** Verneutstyr: se avsnitt 8
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta opp mekanisk.
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
- **Råd om trygg håndtering:**
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå støvdannelse.
- **Hygienetiltak:**
Støv/røyk/tåke må ikke innåndes.
Unngå berøring med øynene.
Tilsølte klær må fjernes straks.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**
Lagres tørt.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.
Beskyttes mot lypåvirkning.
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.
- **Anbefalt lagertemperatur:** 20°C +/- 5°C

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2021

Versjon 35

revidert den: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-2 TP

(fortsatt fra side 3)

- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate

AG	Langtidsverdi: 0,5 mg/m ³ som Ba, E
----	---

- **Tilleggsinformasjon:** IOELV = Veiledende yrkeshygienisk grenseverdi
- **Anbefalte overvåkingsprosedyrer:**
Metodene for måling av atmosfæren på arbeidsplassen må oppfylle kravene i standardene DIN EN 482 og DIN EN 689.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Tekniske tiltak:**
Tekniske tiltak og egnede arbeidsforhold bør prioriteres før bruk av personlig verneutstyr.
Se punkt 7.
- **Personlig verneutstyr:**
Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene.
- **Øyevern:** Vernebrille
- **Håndvern:**
Beskyttelseshansker
Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.
Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.
- **hanskemateriale**
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,11$ mm
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 1 (10 min)
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Andre beskyttelsestiltak (kroppsbeskyttelse)::** Arbeidsbeskyttelsesdrakt
- **Åndedrettsvern:** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Filter P2
- **begrenset og kontrollert miljøeksponering** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **Fysisk tilstand** Fast
- **Form:** Pulver
- **Farge:** Hvit
- **Lukt:** Uten lukt
- **Lukterskel:** Ikke brukbar.
- **Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller begynnelse av kokepunkt og kokeområde:** Ikke bestemt.
- **Antennelighet (fast, gassformet):** Produktet er ikke brennbart.
- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
- **Eksplisjonsgrenser:**
- **Nedre:** Ikke brukbar.
- **Øvre:** Ikke brukbar.
- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.
- **Antennelsestemperatur:** Ikke anvendelig (solid).
- **Spaltningsstemperatur:** $> 100^{\circ}\text{C}$ (CAS 20326-27-9)
- **pH-verdi (12 g/l) ved 20°C :** 2,3
- **Kinematisk:** Ikke anvendelig (solid).
- **Løselighet**
- **vann:** Løslig.

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2021

Versjon 35

revidert den: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-2 TP

(fortsatt fra side 4)

· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke aktuelt (blanding).
· Damptrykk:	Ikke brukbar.
· Tetthet ved 20°C:	2,65 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· relativ damptetthet	Ikke anvendelig (solid).
· Partikkelegenskaper	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger	
· Andre sikkerhetsegenskaper	
· Oksidasjonsegenskaper:	ingen
· Ytterligere informasjon	
· Andel faste stoffer:	100,0 %

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se avsnitt 10,3
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
 Sitronsyre: uforenlig med baser, sterke oksidasjonsmidler og aminer. Kontakt med metallnitrater kan være eksplosiv. Angriper aluminium, kobber, sink og legeringer av dette i våt tilstand.
 Reaksjoner med reduksjonsmidler.
 Reaksjoner med forskjellige metaller.
 Vannholdig løsning reagerer med metaller.
 Vannholdig løsning reagerer surt.
 Reaksjoner med syrer.
 Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
 furan-2-perkarbonsyre
 Eksplosjonsfare.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Sterk oppvarming (nedbrytning)
- **10.5 Uforenlige materialer**
 metaller
 aluminium, kobber, sink, metallioner
 brennbare stoffer
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
 Klorforbindelser
 Ved brann: se del 5

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Informasjon om fareklassene som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008**

- **Akutt giftighet**
 Klassifikasjon i henhold til beregningsprosedyre:
 Giftig ved svelging.
 Farlig ved innånding.

· Akutt toksisitetsestimat (ATE_(MIX)) - Beregningsmetode:

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

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 77-92-9 citric acid

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

CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate

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

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2021

Versjon 35

revidert den: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-2 TP

(fortsatt fra side 5)

Informasjon om bestanddeler:

CAS 10326-27-9: kronisk: dermatitt

Sitronsyre: En dråpe 2 % eller 5 % løsning i vann gir liten eller ingen irritasjon.

0,5 % løsning i kontakt med øyet vil gi irreversibel vevsskade på hornhinnen.

Sitronsyre ga moderat irritasjon da 500 mg ble testet på kaninhud i en 24-timers test.

(CHEMINFO, Canadian Centre for Occupational Health and Safety)

CAS: 77-92-9 citric acid

Irritasjonsvirkning på huden OECD 404 (rabbit: no irritation)

Irritasjonsvirkning på øynene OECD 405 (rabbit: severe irritations)

• **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om bestanddeler:

CAS: 77-92-9 citric acid

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

• **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

• **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

• **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om bestanddeler:

CAS: 77-92-9 citric acid

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

• **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

• **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

• **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mer informasjon om toksitet:

CAS 10326-27-9: Absorpsjon via fordøyelseskanalen, slimhinnene

Andre skadelige egenskaper kan ikke utelukkes.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksitet:

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)

Toksitet for bakterier

CAS: 77-92-9 citric acid

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

Øvrig informasjon:

giftig for fisk

Ba > 158 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Den organiske andelen av produktet er biologisk nedbrytbare.

CAS: 77-92-9 citric acid

OECD 301 B 97 % / 28 d (lett biologisk nedbrytbar) (CO2 Evolution Test)

OECD 302 B 98 % / 2 d (lett å eliminere fra vann) (Zahn-Wellens / EMPA Test)

12.3 Bioakkumuleringsevne

Pow = n-oktanol/vannfordelingskoeffisient

log Pow < 1 = Konsentreres ikke i organismer.

(fortsatt på side 7)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2021

Versjon 35

revidert den: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-2 TP

(fortsatt fra side 6)

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 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.
- **12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
Skadelig virkning som følge av endret pH.
Danner skadelige blandinger med vann.
Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.
- **Vannfare:**
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.

· Europeiske avfallslisten

16 05 06* laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1564
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 FN-forsendelsesnavn	
· ADR	1564 BARIUMFORBINDELSE, N.O.S (barium chloride dihydrate)
· IMDG, IATA	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride dihydrate)
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR	
	
· klasse	6.1 (T5) Giftige stoffer
· Fareseddel	6.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	6.1 Giftige stoffer
· Label	6.1
· 14.4 Emballasjegruppe:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer	Ikke brukbar.

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2021

Versjon 35

revidert den: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-2 TP

(fortsatt fra side 7)

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk - Farenummer (Kemler-tall): - EMS-nummer: - Stowage Category	Advarsel: Giftige stoffer 60 F-A,S-A A
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
Transport/ytterligere informasjon:	
- ADR - Begrenset mengde (LQ) - Unntatte mengder (EQ)	5 kg Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 g
- Transportkategori - Tunnel restriksjonskode	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: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forordning nr. 649/2012

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning nr. (EU) 2019/1148

Begrensede eksplosiver forløpere - VEDLEGG I

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Meldbare forløpere for eksplosiver - VEDLEGG II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

EF-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget:

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifter (POP)

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Navngitte farlige stoffer - vedlegg I ingen av innholdsstoffene er listet opp

LISTE OVER STOFFER UNDERLAGT GODKJENNING (VEDLEGG XIV)

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er svært bekymringsfulle over den lovlige konsentrasjonsgrensen på 0,1% (w / w).

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer (94/33/EC).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Dato for tidligere versjon: 02.04.2020

Versjonsnummer for tidligere versjon: 34

Opplæringstips Operatører og fraktførere må gis tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring

Relevante satser

H301 Giftig ved svelging.

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2021

Versjon 35

revidert den: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-2 TP

(fortsatt fra side 8)

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.

Forkortelser og akronymer:

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STOT: spesifikk målorgantoksitet

SE: enkelteksponering

RE: gjentatt eksponering

EC50: halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon

IC50: halvparten av maksimal inhiberende konsentrasjon

NOEL eller NOEC: Ingen observert effektnivå eller -konsentrasjon

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: Akutt giftighet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon – Kategori 2

Kilder

Data er hentet fra sikkerhetsdatablader, referansemateriale og faglitteratur.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**