

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2021

Številka različice 35

Sprememba: 01.02.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** **SO4-2 TP**
- **Številka artikla:** 251423
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Reagent za analizo vode
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
D 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Področje/oddelek za informacije:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS06 lobanja in prekrizane kosti

Acute Tox. 3 H301 Strupeno pri zaužitju.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS06

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
barium chloride dihydrate
- **Stavki o nevarnosti**
H301 Strupeno pri zaužitju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
- **Previdnostni stavki**
P261 Ne vdihavati prahu.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2021

Številka različice 35

Sprememba: 01.02.2021

Trgovsko ime: SO4-2 TP

(nadaljevanje od strani 1)

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P405 Hraniti zaklenjeno.

• **2.3 Druge nevarnosti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

• **Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) glede na merila podana v Prilogi XIII Uredbe REACH.

• **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

• **3.2 Zmesi**

• **Opis:** Zmes organskih in anorganskih spojin

• **Nevarne sestavine:**

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

• **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

• **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

• **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

• **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka ali kisika; terjati zdravniško pomoč.

• **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo.

• **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

• **če snov zaužijemo:**

Izprati usta in piti obilo vode.

Takoj vključiti zdravnika.

• **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

draženje

absorpcija

po vdihavanju:

razdraženost sluznice

Kašelj

Težko dihanje

po zaužitju:

Slabost

bruhanje

driska

bolečine

Vrtoglavica

motnje ČŽS

po absorpciji:

dihalna stiska

• **Nevarnost**

Nevarnost kolapsa.

Nevarnost motenj srčnega ritma.

• **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

• **5.1 Sredstva za gašenje**

• **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

• **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Snov/proizvod se sam ugasne, lahko pa skupaj z vnetljivim materialom zgori.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2021

Številka različice 35

Sprememba: 01.02.2021

Trgovsko ime: SO4-2 TP

(nadaljevanje od strani 2)

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
klorovodik (HCl)

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Nositi celotno zaščitno obleko.

Drugi podatki

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

Pri požaru v okolici se lahko sprostijo nevarni hlapi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nasvet za neizučeno osebje:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.

Nasvet za reševalce: Zaščitna oprema: glejte poglavje 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Skrbeti za zadostno zračenje.

Mehanično pobrati.

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasveti o varnem ravnanju:

Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Preprečevati nastajanje prahu.

Higienski ukrepi:

Ne vdihovati prahu, dima, meglice.

Izoginiti se stiku z očmi.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti na hladnem.

Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Skladiščiti na suhem.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščencom.

Varovati pred učinkovanjem svetlobe.

Varovati pred zračno vlago in vodo.

Priporočana temperatura skladiščenja: 20°C +/- 5°C

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

— SI —

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2021

Številka različice 35

Sprememba: 01.02.2021

Trgovsko ime: SO4-2 TP

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

CAS: 77-92-9 citric acid

MAK (DE) vgl. Abschn. IIb und Xc

CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate

MV (SI) dolgoročna vrednost: 0,5 mg/m³
kot Ba, EU**

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 0,5 E mg/m³
1(l);EU, 13, 10, 15

Zakonsko predpisani podatki

MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

MV (SI): Uradni list RS, št. 38/2015

AGW (DE): TRGS 900

Dodatne informacije: IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

Priporočeni postopki spremljanja:

Metode za merjenje ozračja na delovnem mestu morajo izpolnjevati določila standardov DIN EN 482 in DIN EN 689

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnično-tehnološki ukrepi:

Tehnični ukrepi in ustrezni delovni postopki bi morali imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.
Glej točko 7.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi).

Zaščito za oči/obraz Zaščitna očala.

Zaščito rok

Zaščitne rokavice.

Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.

Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.

Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,11$ mm

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 1 (10 min)

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Drugi zaščitni ukrepi (zaščita telesa): Delovna zaščitna obleka.

Zaščito dihal Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.

(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas: Filter P2

Nadzor izpostavljenosti okolja Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	trden
Oblika:	prah
Barva:	bel
Vonj:	brez vonja
Mejne vrednosti vonja:	Ni uporaben.
Tališče/območje taljenja:	ni določen
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni določen
Vnetljivost	Izdelek ni gorljiv.
Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnja:	Ni uporaben.
zgornja:	Ni uporaben.
Vnetišče:	Ni uporaben.
Temperatura vnetišča:	Se ne uporablja (trdno).

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2021

Številka različice 35

Sprememba: 01.02.2021

Trgovsko ime: SO4-2 TP

(nadaljevanje od strani 4)

· Temperatura razgradnje	> 100°C (CAS 20326-27-9)
· pH (12 g/l) pri 20°C	2,3
· Kinematična viskoznost	Se ne uporablja (trdno).
· Topnost	
· voda:	topen
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Se ne uporablja (mešanica).
· Parni tlak:	Ni uporaben.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20°C:	2,65 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Relativna parna gostota	Se ne uporablja (trdno).
· Lastnosti delcev	Ni določen.
· 9.2 Drugi podatki	
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Jedko za kovine	odpade
· Druge varnostne značilnosti	
· Oksidativne lastnosti:	brez
· Drugi podatki	
· Vsebnost trdih teles:	100,0 %

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** glejte poglavje 10.3
- **10.2 Kemijska stabilnost** Stabilen pri temperaturi okolice.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
Reakcije s kislinami.
Citronska kislina: nezdružljiva z bazami, močnimi oksidanti, amini. Stik s kovinskimi nitrati je lahko eksploziven. Napada aluminij, baker, cink in njihove zlitine, ko so mokri.
Reakcije z različnimi kovinami.
Vodna raztopina reagira s kovinami.
Vodna raztopina reagira kislom.
Reakcije z reducenti.
Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
furan-2-perkarbonska kislina
Nevarnost eksplozije.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Močno segrevanje (razgradnja)
- **10.5 Nezdružljivi materiali:**
kovine
aluminij, baker, cink, kovinskih ioni
gorljive snovi
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Spojine s klorom
V primeru požara: glejte poglavje 5

* ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost**
Razvrščanje glede na postopek izračuna:
Strupeno pri zaužitju.
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

· Ocena akutne strupenosti (ATE_(MIX)) - Metoda izračuna:		
oralen	CLP ATE _(MIX)	222 mg/kg (.)
inhalativen	CLP ATE _(MIX)	3,3 mg/l/4h (dust)
· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
CAS: 77-92-9 citric acid		
oralen	LD50	3000 mg/kg (Podgana)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2021

Številka različice 35

Sprememba: 01.02.2021

Trgovsko ime: SO4-2 TP

(nadaljevanje od strani 5)

dermalen	LD50.	>2000 mg/kg (Podgana)
CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate		
oralen	LD50	100 mg/kg (ATE) 118 mg/kg (Podgana)
inhalativen	LC50	1,5 mg/l/4h (ATE)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.
- **Informacije o sestavnih delih:**
CAS 10326-27-9: kronično: dermatitis
Citronska kislina Ena kapljica 2 % ali 5 % raztopine v vodo povzroči malo draženja ali ga ne povzroči.
0,5 % raztopina v stiku z očmi povzroči nepopravljivo škodo tkiva v roženici.
V 24 h preizkusu, ko je bilo 500 mg nanese na kožo zajca, je citronska kislina povzročila blago draženje.
(CHEMINFO, Kanadski center za varstvo in zdravje pri delu)

CAS: 77-92-9 citric acid		
dražilni učinek na kožo	OECD 404	(rabbit: no irritation)
dražilni učinek na oči	OECD 405	(rabbit: severe irritations)

- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Informacije o sestavnih delih:		
CAS: 77-92-9 citric acid		
senzibilizacija	OECD 406	(guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Informacije o sestavnih delih:		
CAS: 77-92-9 citric acid		
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)	

- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Dodatne toksikološke informacije:**
CAS 10326-27-9: Absorpcija prek prebavil, sluznico
Drugih nevarnih lastnosti ni mogoče izključiti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev		
Nobene od sestavin ni na seznamu.		

* ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:	
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) IUCLID
EC50	21,9 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2021

Številka različice 35

Sprememba: 01.02.2021

Trgovsko ime: SO4-2 TP

(nadaljevanje od strani 6)

· Strupenost za bakterije:	
CAS: 77-92-9 citric acid	
EC5	>10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h (Lit.))
· Drugi podatki:	
Strupeno za ribe.	
Ba > 158 mg/l	
· 12.2 Obstočnost in razgradljivost	
Organski del produkta je biološko razgradljiv.	
CAS: 77-92-9 citric acid	
OECD 301 B	97 % / 28 d (zlahka biorazgradljivo) (CO2 Evolution Test)
OECD 302 B	98 % / 2 d (lahko odstranljivo iz vode) (Zahn-Wellens / EMPA Test)
· 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	
Pow = n-oktanol/voda porazdelitveni koeficient	
log Pow < 1 = V organizmih se ne kopiči.	
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 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.	
· 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	
Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) glede na merila podana v Prilogi XIII Uredbe REACH.	
· 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.	
· 12.7 Drugi škodljivi učinki	
Škodljivi učinki zaradi spremembe pH	
Reagira z vodo v škodljive zmesi.	
Preprečite vnos v okolje.	
· Nevarnost za vodo:	
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.	
Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.	

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· 13.1 Metode ravnanja z odpadki	
· Priporočilo:	
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.	
Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi.	
· Klasifikacijski seznam odpadkov	
16 05 06*	Laboratorijske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanicami laboratorijskih kemikalij
· Neočiščena embalaža:	
· Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.	
· Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.	

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1564
· 14.2 Pravilno odpremnno ime ZN	
· ADR	1564 BARIJEVA SPOJINA, N.D.N. (barium chloride dihydrate)
· IMDG, IATA	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride dihydrate)

(nadaljevanje na strani 8)

— SI —

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2021

Številka različice 35

Sprememba: 01.02.2021

Trgovsko ime: SO4-2 TP

(nadaljevanje od strani 7)

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR 	
· Kategorija	6.1 (T5) Strupi
· Listek za nevarnost	6.1
· IMDG, IATA 	
· Class	6.1 Strupi
· Label	6.1
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Ni uporaben.
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Strupi
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	60
· EMS-številka:	F-A,S-A
· Stowage Category	A
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	5 kg
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 g Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 g
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitev za predore	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

* ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
· Uredba (EU) št. 649/2012
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Uredbe (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive
· predhodnih sestavin za eksplozive - PRILOGA I
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· predhodnih sestavin za eksplozive - PRILOGA II
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč:
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· UREDBA (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (POP)
Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2021

Številka različice 35

Sprememba: 01.02.2021

Trgovsko ime: SO4-2 TP

(nadaljevanje od strani 8)

- **Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III):**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE (PRILOGA XIV)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**
Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w)).
- **Napotki za omejitev zaposlitev:** Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov (94/33/ES).
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Datum predhodne različice:** 02.04.2020
- **Številka različice predhodne različice:** 34
- **Napotki za šolanje** Zagotovite zadostne informacije, navodila in usposabljanje za izvajalce.
- **Relevantne norme**
H301 Strupeno pri zaužitju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- **Okrajšave in akronimi:**
OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
STOT: specifična strupenost za organe
SE: enkratna izpostavljenost
RE: ponavljajoča se izpostavljenost
EC50: polovica maksimalne učinkovite koncentracije
IC50: polovica maksimalne inhibitorne koncentracije
NOEL ali NOEC: stopnja ali koncentracija brez opaznega učinka
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: Akutna strupenost – Kategorija 3
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
- **Viri**
Povzem podatkov iz varnostnih listov, referenčnih dokumentov in literature.
IUCLID (Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah)
- *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**