

This safety data sheet complies with the requirements of:
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006, Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Datum 29-Jul-2024
dopolnjene izdaje

WA12 - EGHS - EUROPEAN

Številka revizije 4

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Product Identifier

Product Name Silica Reagent 1

Product No 8030REX-1

Enolični identifikator formule (UFI) Ni smiselno

Kit Reference(s) 8030cX Silica Analyzer Reagent Kit

Registracijska številka REACH Ni smiselno

Pure substance/mixture Pripravek

Vsebuje Žveplova kislina

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Use as laboratory reagent

Odsvetovane uporabe Ni razpoložljivih informacij

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec, uvoznik, dobavitelj/distributer Thermo Fisher Scientific©
Water and Lab Products
22 Alpha Road
Chelmsford, MA 01824, USA
1-978-232-6000

Elektronski naslov wlp.techsupport@thermofisher.com

Made in USA

1.4 Telefonska številka za nujne primere 24 Hour Emergency Phone Number
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

ODDELEK 2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev - Pripravek**

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože	Kategorija 1 Sub-category A - (H314)
Serious eye damage/eye irritation	Kategorija 1 - (H318)

2.2 Elementi etikete

Vsebuje Žveplova kislina

**Opozorilna beseda**

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

Previdnostni stavki

P280 - Nositi zaščitne rokavice/oblačila/ zaščito za oči/obraz

P264 - Umiti takoj po uporabi obraz, roke in izpostavljeno kožo

P260 - Ne vdihavati prahu ali megle

P303 + P361 + P353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika

P304 + P340 - V PRIMERU VDIHAVANJA: Prenesti ponesrečenca na svež zrak in ga pustiti počivati v udobnem položaju za dihanje

P301 + P330 + P331 - PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja

P363 - Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo

P501 - Vsebino/ posodo dostaviti pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov

2.3 Druge nevarnosti**Splošne nevarnosti**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Komponenta	ES-št.	Št. CAS	Utežni odstotek	CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008	REACH Reg. No
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	50 - 60%	Not classified	Ni razpoložljivih informacij.
Sodium Bisulfate Monohydrate	-	10034-88-5	20 - 30%		Ni razpoložljivih informacij.
Žveplova kislina	EEC No. 231-639-5	7664-93-9	10 - 20%	Skin Corr. 1A (H314)	Ni razpoložljivih informacij.
Molybdic Acid	EEC No. 231-970-5	7782-91-4	0 - 10%	Not classified	Ni razpoložljivih informacij.

Komponenta	Št. CAS	Specifične mejne koncentracije (SCL)	M-faktor	Opombe o komponentah
Water	7732-18-5	-	-	-
Sodium Bisulfate Monohydrate	10034-88-5	-	-	-
Žveplova kislina	7664-93-9	Eye Irrit. 2 (H319) :: 5%≤C<15% Skin Corr. 1A (H314) :: C≥15% Skin Irrit. 2 (H315) :: 5%≤C<15%	-	-
Molybdic Acid	7782-91-4	-	-	-

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošna navodila	Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
Stik z očmi	Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
Stik s kožo	Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, vključno notranjost, pred ponovno uporabo. Takoj pokličite zdravnika.
Vdihavanje	Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje. Odstranite se od izpostavljenja, uležite se. Ne dajajte umetnega dihanja usta na usta, ce je žrtev snov pogoltnila; dajati umetno dihanje z medicinskim respiratorjem. Takoj pokličite zdravnika.
Zaužitj	NE sprožati bruhanja. Ústa si vypláchnite vodo. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno(v usta). Takoj pokličite zdravnika.
Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito	Uporabljati osebno varovalno opremo, kot se zahteva. See section 8 for more information. Če je prizadeta oseba snov užila ali vdihnila, metode usta-na-usta ne uporabljajte; zacnite z umetnim dihanjem s pomočjo žepne maske, ki je opremljena z enosmernim ventilom, ali kake druge ustrezne zdravstvene naprave za dihanje.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši simptomi in učinki Povzroča opekline po vseh poteh izpostavljenosti

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika Simptomatsko zdravljenje

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid (CO₂), Suha kemikalija, Suh pesek, Alkoholno odporna pena.

neprimerna sredstva za gašenje

Ni razpoložljivih informacij.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov. Produkt povzroča opekline oči, kože in mukoznih membran.

5.3 Nasvet za gasilce

Ravnako ako pri akomkolvек požari použite nezavisly pretlakovy dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH alebo iný rovnocenný) a kompletnú ochrannú výstroj.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osební varnostní ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Osebnih varnostnih ukrepih**

Zagotovite zadostno prezračevanje. Uporabljati osebno varovalno opremo, kot se zahteva. Evakuirajte osebe v varno področje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni smeri od izpusta/razliva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi**Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izpuščajte v okolje. Glejte točko 12 za dodatne ekološke podatke. Vapors may accumulate to form explosive concentrations.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Metode za obvladovanje**

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

Metodah za čiščenje

Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Pobрати in prenesti v vsebnike s pravilnimi nalepkami.

Sklicevanje na druge oddelke

Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8

See Section 8 for information on appropriate personal protective equipment

Glejte točko 12 za dodatne ekološke podatke

See Section 13 for additional waste treatment information

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Advice on safe handling**

Nositi osebno zaščitno opremo / zaščito za obraz. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Uporabljajte samo pod kemično napo. Nevdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Ne zaužiti.

General hygiene considerations

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Pogoji za skladiščenje**

Področje za korozivne snovi. Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe**Specific Use(s)**

Use as laboratory reagent

Risk Management Methods (RMM)

The information required is contained in this Safety Data Sheet.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenja**

Seznam virov **EU** - Direktiva Komisije (EU) 2019/1831 z dne 24. oktobra 2019 o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive Komisije 2000/39/ES

SN - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem PRILOGA III - Razvrstitev in zavezujejoče mejne vrednosti rakotvornih ali mutagenih snovi za poklicno izpostavljenost Uradni list RS, št. 101/2005 z dne 11.11.2005 Spremeni: -39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19, 72/21

Komponenta	Evropska unija	Združeno Kraljestvo (UK)	Francija	Belgija	Španija
Žveplova kislina	TWA: 0.05 mg/m ³ (8h)	STEL: 0.15 mg/m ³ 15 min TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hr	TWA / VME: 0.05 mg/m ³ (8 heures). indicative limit STEL / VLCT: 3 mg/m ³ . indicative limit: this value is not set by regulation and comes from a circular published by the Ministry of Labor.	TWA: 0.2 mg/m ³ 8 uren	TWA / VLA-ED: 0.05 mg/m ³ (8 horas)
Molybdic Acid		STEL: 10 mg/m ³ 15 min TWA: 5 mg/m ³ 8 hr	TWA / VME: 5 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 10 mg/m ³ .		TWA / VLA-ED: 0.5 mg/m ³ (8 horas)

Komponenta	Italija	Nemčija	Portugalska	Nizozemska	Finska
Žveplova kislina	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average when choosing a suitable method for monitoring exposure should take into account potential constraints and interactions that may occur in the presence of other sulfur compounds, respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 TWA: 0.1 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ 8 horas	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 uren	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.1 mg/m ³ 15 minuutteina
Molybdic Acid			TWA: 0.5 mg/m ³ 8 horas		

Komponenta	Avstrija	Danska	Švica	Poljska	Norveška
Žveplova kislina	MAK-KZGW: 0.2 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.1 mg/m ³ 15 minutter	STEL: 0.2 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter. value calculated thoracic fraction, aerosol
Molybdic Acid	MAK-KZGW: 10 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 5 mg/m ³ 8 Stunden		TWA: 5 mg/m ³ 8 Stunden		TWA: 5 mg/m ³ 8 timer

Komponenta	Bolgarija	Hrvaška	Irska	Ciper	Češka Republika
Žveplova kislina	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA-GVI: 0.05 mg/m ³ 8 satima. when selecting the appropriate exposure monitoring method the potential	TWA: 0.05 ppm 8 hr. STEL: 0.15 ppm 15 min	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ 8 hodinách. SO3 TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hodinách. concentrated H2SO4 mist

		limitations and disturbances that may occur in the presence of other sulfur compounds should be taken into account fog, thoracic fraction			Ceiling: 2 mg/m ³ SO ₃
--	--	---	--	--	--

Komponenta	Estonija	Gibraltar	Grčija	Madžarska	Islandija
Žveplova kislina	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 tundides. mist; when choosing an exposure monitoring method, possible limitations and disturbances that may occur in the presence of sulfur compounds must be taken into account particles that reach the upper respiratory tract	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hr when selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds thoracic fraction	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 órában. AK	TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 2 mg/m ³

Komponenta	Latvija	Litva	Luksemburg	Malta	Romunijo
Žveplova kislina	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ vapor IPRD STEL: 3 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 ore

Komponenta	Rusijo	Slovaška	Slovenija	Švedska	Turčija
Žveplova kislina	Skin notation MAC: 1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 urah inhalable fraction, fog STEL: 0.05 mg/m ³ 15 minutah inhalable fraction, fog	Indicative STEL: 0.2 mg/m ³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar. NGV	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 saat

Biološke mejne vrednosti

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili biološke mejne vrednosti.

Metode spremljanja

EN 14042:2003 Naslov identifikator: Ozračja na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agentom.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)

Ni razpoložljivih informacij.

Component	Akutna učinek lokalne (Vdihavanje)	Akutna učinek sistemsko (Vdihavanje)	Kronični učinki lokalne (Vdihavanje)	Kronični učinki sistemsko (Vdihavanje)
Žveplova kislina 7664-93-9 (10 - 20%)	DNEL = 0.1mg/m ³		DNEL = 0.05mg/m ³	
Molybdic Acid 7782-91-4 (0 - 10%)				DNEL = 11.17mg/m ³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Ni razpoložljivih informacij.

Component	Sveža voda	Sveža voda sediment	Voda prekinitvami	Mikroorganizmi v čiščenje odplak	Tal (kmetijstvo)
Žveplova kislina 7664-93-9 (10 - 20%)	PNEC = 0.0025mg/L	PNEC = 0.002mg/kg sediment dw		PNEC = 8.8mg/L	
Molybdcic Acid 7782-91-4 (0 - 10%)	PNEC = 12.7mg/L	PNEC = 22600mg/kg sediment dw	PNEC = 12.7mg/L	PNEC = 21.7mg/L	PNEC = 39mg/kg soil dw

Component	Morska voda	Morska voda sediment	Morska voda prekinitvami	Prehranske verige	Air
Žveplova kislina 7664-93-9 (10 - 20%)	PNEC = 0.00025mg/L	PNEC = 0.002mg/kg sediment dw			
Molybdcic Acid 7782-91-4 (0 - 10%)	PNEC = 1.91mg/L	PNEC = 1984mg/kg sediment dw			

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta

Osebna varovalna oprema

Zaščita oči/obraza

Nosite kemice rokavice za zaščito pred pljuski. Če je verjetno, da se bodo pojavile brizge:. Delovna očala.

Zaščita kože in telesa

Wear protective gloves/protective clothing.

Zaščito dihal

Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe. Pri neustreznem prezračevanju nositi opremo za varovanje dihal.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalni podatki	tekoče
Videz	prozorna, jasna
Vonj	brezbarvna
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH	-0.28
PH Range	-0.78 - 0.22

Property	Values
Melting point/freezing point	Ni razpoložljivih informacij.
Vrelišče/območje vrenja	100 °C / 212 °F
Flash Point (High in °C)	Ni razpoložljivih informacij.
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivih informacij.
Flammability Limit in Air	
Upper flammability limit:	Ni razpoložljivih informacij.
Lower flammability limit:	Ni razpoložljivih informacij.
Vapor pressure	Ni razpoložljivih informacij.
Parna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Merná hmotnost'	Ni razpoložljivih informacij.
Topnost v vodi	Se topi v vodi
Topnost v drugih topilih	Ni razpoložljivih informacij.
Partition coefficient	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga	-

Remarks • Method

Temperatura razpadanja Ni razpoložljivih informacij.
Kinematic viscosity Ni razpoložljivih informacij.
Dynamic viscosity Ni razpoložljivih informacij.
Eksplozivne lastnosti Ni razpoložljivih informacij.
Oksidativne lastnosti Ni razpoložljivih informacij.

9.2 Drugi podatki

Zmehčičšče Ni razpoložljivih informacij.
Molekulska masa Ni razpoložljivih informacij.
Obsah prchavých organických látok Ni razpoložljivih informacij.
(%)
Gostota Ni razpoložljivih informacij
Nasipna gostota Ni razpoložljivih informacij

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni razpoložljivih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih

Eksplozivne meje

Udarna občutljivost brezbarvna
obcutljivost za staticno razelektritev brezbarvna

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ekstremna temperatura in ekstremna sončna svetloba

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o proizvodu

Akutna strupenost

Unknown Acute Toxicity 35.8 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

ATEmix (oral) 10,253.00 mg/kg
ATEmix (inhalation-dust/mist) 1.80 mg/L

Komponenta	LD50 Ustno	LD50 Kožno	LC50 ob vdihavanju
Water	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
Žveplove kisline	LD50 = 2140 mg/kg (Rat)		LC50 = 0.375 mg/L (Rat) 4 h
Molybdc Acid			LC50 > 5.05 mg/L (Rat) 4 h

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča hude opekline

Serious eye damage/eye irritation Nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivost Ni razpoložljivih informacij.

Mutageni učinki Ni razpoložljivih informacij.

rakotvorni/karcinogeni učinki Ni razpoložljivih informacij.

Učinki na razplojevanje Ni razpoložljivih informacij.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov

Simptomi Izdelek je korozivna snov. Pranje želodca in emeza sta kontraindicirana. Preverite, da ni prišlo do perforacije želodca ali požiralnika. Zaužitje povzroča hudo otekanje, hude poškodbe nežnega tkiva in nevarnost perforacije.

Nevarnost pri vdihavanju Ni razpoložljivih informacij.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev Pomembne za oceno lastnosti endokrinih motilcev za zdravje ljudi. Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost Ekotoksičnost

35.8% of the mixture consists of components(s) of unknown hazards to the aquatic environment

Komponenta	sladkovodne alge	sladkovodne ribe	vodna bolha
Žveplova kislina	-	LC50: > 500 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)	-

12.2 Obstočnost in razgradljivost Ni razpoložljivih informacij

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Ni razpoložljivih informacij

12.4 Mobilnost v tleh
Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
Ni razpoložljivih informacij.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev
Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

12.7. Drugi škodljivi učinki
Obstočnih organskih onesnaževal Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi

Zmožnost tanjšanja ozonske plasti Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih(neporabljenih) proizvodov

Odpadki, je klasificiran kot nevaren. Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

Odstraniti te posode v nevarnih ali posebnih odpadkov.

Drugi podatki

Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Ne praznite v kanalizacijo. Ne izpirajte v kanalizacijo. Velike količine vpliva pH in škodijo vodnim organizmom.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

IMDG/IMO

14.1 UN-št	UN2796
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	SULPHURIC ACID
14.3 Razred nevarnosti	8
14.4 Skupina embalaže	II
Opis	UN2796, SULPHURIC ACID, 8, II
14.5 Snov, ki onesnažuje morje	Not Applicable
14.6 Posebne določbe	brezbarvna
EmS	F-A, S-B
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	Ni razpoložljivih informacij.

ADR

14.1 Številka ZN	UN2796
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	SULPHURIC ACID
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	8
14.4 Skupina embalaže	II

ICAO

14.1 UN-št	UN2796
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	SULPHURIC ACID
14.3 Razred nevarnosti	8
14.4 Skupina embalaže	II
Opis	UN2796, SULPHURIC ACID, 8, II
14.5 Ohrozenie životného prostredia	Not Applicable
14.6 Posebne določbe	brezbarvna

IATA

14.1 UN-št	UN2796
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	SULPHURIC ACID
14.3 Razred nevarnosti	8
14.4 Skupina embalaže	II
Opis	UN2796, SULPHURIC ACID, 8, II
14.5 Ohrozenie životného	Not Applicable

prostredia

14.6 Posebne določbe
ERG kodabrezbarvna
8L**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Mednarodni popis**

Europe (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Philippines (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Komponenta	Št. CAS	EINECS	ELINCS	NLP	Kitajska	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Water	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Sodium Bisulfate Monohydrate	10034-88-5	-	-	-	X	X	-	-	-
Žveplova kislina	7664-93-9	231-639-5	-	-	X	X	KE-32570	X	X
Molybdic Acid	7782-91-4	231-970-5	-	-	X	X	KE-25464	X	X

Komponenta	Št. CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDL	AICS	NZIoC	PICCS
Water	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Sodium Bisulfate Monohydrate	10034-88-5	-	-	-	-	X	X	X
Žveplova kislina	7664-93-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Molybdic Acid	7782-91-4	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Legenda: X – na seznamu '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)**Evropska unija****Pooblastilo/Omejitev v skladu z EU REACH**

Komponenta	Št. CAS	REACH (1907/2006) - Priloga XIV - Snovi, ki so predmet avtorizacije	REACH (1907/2006) - Priloga XVII - Omejitve glede nekaterih nevarnih snovi	Uredba REACH (ES 1907/2006) člen 59 - Seznam snovi, ki zbuja veliko skrb (SVHC)
Water	7732-18-5	-	-	-
Sodium Bisulfate Monohydrate	10034-88-5	-	-	-
Žveplova kislina	7664-93-9	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Molybdic Acid	7782-91-4	-	-	-

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>**Uredbe (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij**
Ni smiselno

Upoštevajte direktivo 2000/39/ES ki vzpostavlja prvi seznam indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljanje

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi

Nacionalni predpisi

klasifikacija WGK

Water endangering class = 1 (self classification)

Component	Voda Nemčiji Uvrstitev (AwSV)
Žveplova kislina 7664-93-9 (10 - 20%)	WGK1

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Žveplova kislina 7664-93-9 (10 - 20%)	Prohibited and Restricted Substances		

15.2 Ocena kemijske varnosti

A Chemical safety assessment according to regulation (EC) No. 1907/2006 is not required

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

TSCA - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis
DSL/NDL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

AICS - Avstralski seznam kemičnih snovi

NZIoC - Nova Zelandija seznam kemikalij

WEL - Mejna vrednost

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- Threshold Limit Value

DNEL - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

RPE - Oprema za zaščito dihal

LC50 - Smrtna koncentracija 50%

NOEC - Koncentracija brez opaznega učinka

PBT - Obstojne, bioakumulativne, strupene

TWA - Časovno umerjeno povprečje

IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

LD50 - Smrtni odmerek 50%

EC50 - Učinkovita koncentracija 50%

POW - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

BCF - Biokonzentracijskega faktorja (BCF)

TWA TWA (time-weighted average)

Ceiling Maximum limit value

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj

ATE - Akutna strupenost ocena

VOC - Hlapne organske spojine

STEL STEL (Short Term Exposure Limit)

Reference ključne literature in virov podatkov

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Dobavitelji varnostni list, Chemadviser - Loli, Merck indeks RTECS

Full text of H-Statements referred to under section 3

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
H319 - Povzroča hudo draženje oči
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

Pripravi Regulativne zadeve
Prepared For Thermo Fisher Scientific Inc.
Issue Date Ni razpoložljivih informacij.
Datum dopolnjene izdaje 29-Jul-2024
Dôvod revízie Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni SDS.

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006. UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 .

Zavrnitev

IMPORTANT: The information contained in this SDS is correct to the best of our knowledge as of the issue date (or subsequent revision date, if any), and is to be used only as a guide. This SDS does not constitute a guarantee (express or implied) of any kind and we make no warranties of any kind as to the accuracy or completeness of the information contained herein or the merchantability or fitness of the product or this information for a particular purpose. It is the responsibility of each individual buyer/user to determine the suitability of this information and the product for its intended purposes. Product sales are subject to Thermo Fisher Scientifics standard terms and conditions of sale. This information relates only to the designated product as shipped and may not be valid if the product is used in combination with any other materials or is not used in accordance with our instructions, or is altered in any way. It is the responsibility of the buyer/user to ensure that its activities comply with all applicable government requirements. Since conditions of use of the product are not under direct control of Thermo Fisher Scientific, it is the duty of the buyer/user to determine the necessary conditions for the safe use of the product. Thermo Fisher Scientific will not be liable for any injuries or damages resulting from handling, use, misuse or contact with the product.

Konec varnostnega lista