

Drošības datu lapa atbilst šādām prasībām:

KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Pārskatīšanas
datums

29-Jūl-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Izmaiņu kārtas
skaitlis 4

1. IEDAĻA VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Silica Reagent 1
Produkta nr	8030REX-1
Unikālais formulas identifikators (UFI)	Nav piemērojams
Kit Reference(s)	8030cX Silica Analyzer Reagent Kit
REACH reģistrācijas numurs	Nav piemērojams
Tīra viela/ maisījums	Maisījums
Satur Sērskābe	

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums	Lietošana laboratorijas reaģenta statusā
Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot	Informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs, importētājs, piegādātājs	Thermo Fisher Scientific© Water and Lab Products 22 Alpha Road Chelmsford, MA 01824, USA 1-978-232-6000
E-pasta adrese	wlp.techsupport@thermofisher.com
Made in	USA

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

24 stundu telefona numurs ārkārtas gadījumiem
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana**

Klasifikācija - Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	1. kategorija A apakškategorija - (H314)
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	1. kategorija - (H318)

2.2. Etiketes elementi

Satur Sērskābe

**Signālvārds**

Bīstami

Bīstamības paziņojumi

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

Piesardzības paziņojumi

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

P264 - Pēc izmantošanas seju, rokas un visas pārējās ekspozīcijai pakļautās ādas daļas kārtīgi nomazgāt

P260 - Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu

P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā

P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot

P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu

P304 + P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot

P301 + P330 + P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu

P363 - Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt

P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes sertificētās atkritumu iznīcināšanas iekārtās

2.3. Citi apdraudējumi**Vispārīgie riski**

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Sastāvdaļa	EK Nr	CAS Nr	Masas procenti	CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008	REACH Reg. Nr
Ūdens	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	50 - 60%	Not classified	Nav pieejama informācija
Sodium Bisulfate Monohydrate	-	10034-88-5	20 - 30%		Nav pieejama informācija
Sērskābe	EEC No. 231-639-5	7664-93-9	10 - 20%	Skin Corr. 1A (H314)	Nav pieejama informācija
Molybdic Acid	EEC No. 231-970-5	7782-91-4	0 - 10%	Not classified	Nav pieejama informācija

Sastāvdaļa	CAS Nr	Īpašās koncentrācijas robežas (SCL)	Reizināšanas koeficients	Komponentu piezīmes
Ūdens	7732-18-5	-	-	-
Sodium Bisulfate Monohydrate	10034-88-5	-	-	-
Sērskābe	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	-	-	-

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi	Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam. Ir nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.
Saskare ar acīm	Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Ir nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.
Saskare ar ādu	Nekavējoties vismaz 15 minūtes mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Noņemt piesārņoto apģērbu un cimdus un pirms atkārtotas lietošanas tos izmazgāt, ieskaitot to iekšpusi. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Ielpošana	Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Evakuēt no bīstamās zonas un noguldīt zemē. Ja cietušais ir norijis vai ieelpojis vielu, neveikt elpināšanu ar paņēmienu no mutes mutē, bet veikt mākslīgo elpināšanu ar pirmās palīdzības paketes maskas palīdzību, kas aprīkota ar vienvirziena vārstuli, vai citas piemērotas medicīniskas elpināšanas ierīces palīdzību. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Norišana	NEIZRAISĪT vemšanu. Iztīrīt muti ar ūdeni. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Ja cietušais ir norijis vai ieelpojis vielu, neveikt elpināšanu ar paņēmienu no mutes mutē, bet veikt mākslīgo elpināšanu ar pirmās palīdzības paketes maskas palīdzību, kas aprīkota ar vienvirziena vārstuli, vai citas piemērotas medicīniskas elpināšanas ierīces palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Svarīgākie simptomi un iedarbības veidi Izraisa apdegumus pēc visu veidu iedarbības

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes terapeitiem Veikt simptomātisko ārstēšanu

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

NOglekļa dioksīds (CO₂), Sausais ugunsdzēsšanas pulveris, Sausas smiltis, Pret spirtu noturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav pieejama informācija

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki. Produkts izraisa acu, ādas un gļotādu apdegumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālās drošības pasākumi Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Evakuēt personālu uz drošām zonām. Evakuēt cilvēkus virzienā pret vēju no izlijušā vai izbīrušā produkta/ noplūdes vietas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Izvairīties no noplūdes vidē. Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu. Tvaiki var uzkrāties un veidot sprādzienbīstamu koncentrāciju.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošanas paņēmieni Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

Savākšanas paņēmieni Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm.

Atsauce uz citām iedaļām

Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem
Skatīt 8. iedaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem
Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu
Skatīt 13. iedaļu, lai iegūtu papildus informāciju par atkritumu iznīcināšanu

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu/ acu aizsargus. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot vienīgi kimiskiem produktiem paredzeta velkmes skapi. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu. Nenorīt. Ja norīts, nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Uzglabāšanas apstākļi**

Zona ar koroziju izraisošiem produktiem. Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)**

Lietošana laboratorijas reaģenta statusā

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1. Pārvaldības parametri****Ekspozīcijas robežvērtības**

sarakstu avots **EU** - Komisijas Direktīva (ES) 2019/1831 (2019. gada 24. oktobris), ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido piekto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK **LV** - Ministru Kabineta Noteikumi Nr. 325-Darba aizsardzības prasības saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās Rīgā, 2007. gada 15. maijā, publicēts "Latvijas Vestnesī", 80 (3656), 18.05.2007, stājas spēkā 19.05.2007. Grozījumi-Latvijas Vestnesis" Nr. 137(6223) 12.04.2018

Sastāvdaļa	Eiropas Savienība	Apvienotā Karaliste	Francija	Beļģija	Spānija
Sērskābe	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)

Sastāvdaļa	Itālija	Vācija	Portugāle	Nīderlande	Somija
Sērskābe	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		

Sastāvdaļa	Austrija	Dānija	Šveice	Polija	Norvēģija
Sērskābe	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

Sastāvdaļa	Bulgārija	Horvātija	Īrija	Kipra	Čehijas Republika
Sērskābe	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA-GVI: 0.05 mg/m ³ 8 satima. when selecting the appropriate exposure monitoring method the potential limitations and disturbances that may occur in the presence of other sulfur compounds should be taken into account fog, thoracic fraction	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 Ceiling: 2 mg/m ³ SO3

Sastāvdaļa	Igaunija	Gibraltars	Griekija	Ungārija	Īslande
Sērskābe	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

Sastāvdaļa	Latvija	Lietuva	Luksemburga	Malta	Rumānija
Sērskābe	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
Sastāvdaļa	Krievija	Slovākijas Republikas	Slovēnija	Zviedrija	Turcija
Sērskābe	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

Bioloģiskās robežvērtības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamus materiālus, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības

Monitoringa metodes

EN 14042:2003 Virsraksta identifikators: Gaisa sastāvs darba vietā. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu ekspozīcijas novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai.

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)

Nav pieejama informācija

Component	Akūta iedarbība vietējās (Leelpošana)	Akūta iedarbība sistēmiski (Leelpošana)	hroniskas sekas vietējās (Leelpošana)	Hroniskas sekas sistēmiski (Leelpošana)
Sērskābe 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

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Nav pieejama informācija.

Component	Saldūdens	Saldūdens nogulsnes	ūdens intermitējošs	Noteikumu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi	Augsne (Lauksaimniecība)
Sērskābe 7664-93-9 (10 - 20%)	PNEC = 0.0025mg/L	PNEC = 0.002mg/kg sediment dw		PNEC = 8.8mg/L	
Molybdic 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	Jūras ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	Jūras ūdens intermitējošs	Barības ķēde	Gaiss
Sērskābe 7664-93-9 (10 - 20%)	PNEC = 0.00025mg/L	PNEC = 0.002mg/kg sediment dw			
Molybdic Acid	PNEC = 1.91mg/L	PNEC = 1984mg/kg			

7782-91-4 (0 - 10%)		sediment dw			
-----------------------	--	-------------	--	--	--

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība	Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām un sejas masku. Ja var veidoties šļakatas: Aizsargbrilles.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.
Elpošanas ceļu aizsardzība	Nē aizsarglīdzekļi ir vajadzīga normālos lietošanas apstākļos. Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

Vides riska pārvaldība Nav pieejama informācija

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	Šķidrums
Izskats	Dzidrs
Smarža	Nav
Smaržas uztveršanas sliekšnis	Nav pieejama informācija
pH	-0.28
PH diapazons	-0.78 - 0.22

<u>Īpašība</u>	<u>Vērtības</u>	<u>Piezīmes • Metode</u>
Kuś anas/sasalś anas temperatūra	Nav pieejama informācija	
Virśanas punkts/virśanas temperatūras intervāls	100 °C / 212 °F	
Uzliesmośanas temperatūra	Nav pieejama informācija	
Iztvaikośanas koeficients	Nav pieejama informācija	
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejama informācija	
Uzliesmojamības robežas gaisā		
Augstākā uzliesmojamības robeža:	Nav pieejama informācija	
Zemākā uzliesmojamības robeža	Nav pieejama informācija	
Tvaika spiediens	Nav pieejama informācija	
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	
Īpatnējais svars	Nav pieejama informācija	
Šķīdība ūdenī	Šķīst ūdenī	
Šķīdība citos šķīdinātājos	Nav pieejama informācija	
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejama informācija	
Paśuzliesmośanas temperatūra	-	
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejama informācija	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	
Sprādzienbīstamība	Nav pieejama informācija	
Oksidēšanas īpaśības	Nav pieejama informācija	

9.2. Cita informācija

Mīkstināšanās temperatūra	Nav pieejama informācija
Molekulvars	Nav pieejama informācija
Gaistošo oglekļa savienojumu (VOC) saturs (%)	Nav pieejama informācija
Blīvums	Informācija nav pieejama

Tilpummasa

Nav pieejama informācija

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA**10.1. Reaģētspēja**

Nav pieejama informācija

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

Informācija par sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu

Nav

Jūtība pret statisko izlādi

Nav

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos apstrādes apstākļos nekāds

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaisma

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama informācija

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Informācija par produktu****Akūta toksicitāte**

Par akūto toksiskumu nav ziņu 35.8 procenti maisījuma ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) toksiskumu nav ziņu.

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

Maisījuma akūtā toksiskuma 10,253.00 mg/kg

novērtējums (ATEmix) (perorāli)

Maisījuma akūtā toksiskuma 1.80 mg/L

novērtējums (ATEmix)(ieelpojot

putekļus/miglu)

Sastāvdaļa	LD50 orāli	LD50 dermāli	LC50, ieelpojot
Ūdens	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
Sērskābe	LD50 = 2140 mg/kg (Rat)		LC50 = 0.375 mg/L (Rat) 4 h
Molybdic Acid			LC50 > 5.05 mg/L (Rat) 4 h

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai

Rada smagus apdegumus

Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums

Nopietnu bojājumu draudi acīm

Sensibilizācija

Nav pieejama informācija

Mutagēnā iedarbība

Nav pieejama informācija

Kancerogēnā iedarbība	Nav pieejama informācija
Iedarbība uz reproduktīvo sistēmu	Nav pieejama informācija
h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;	Nav pieejama informācija
i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;	Nav pieejama informācija
Simptomi	Produkts ir kodīgs materials. Kunga skaloš ana vai vemš anas izraisīš ana ir kontrindiceta. Javeic izmeklejumī, lai konstatetu iespējamo kunga vai barības vada perforāciju. Norīšana izraisa nopietnu uztūkumu, nopietnus jutīgo audu bojājumus un perforācijas draudus.
Aspirācijas bīstamība	Nav pieejama informācija

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības	Lai novērtētu, kā endokrīni disruptīvās īpašības ietekmē cilvēka veselību. Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.
---------------------------------------	---

IEDAĻA 12. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Ekotoksiskā iedarbība

35.8% maisījumā ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) bīstamību ūdens videi nav ziņu

Sastāvdaļa	Saldudens alges	Saldudens zivis	ūdensblusa
Sērskābe	-	LC50: > 500 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)	-

<u>12.2. Noturība un spēja noārdīties</u>	Nav pieejama informācija
--	--------------------------

<u>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</u>	Nav pieejama informācija
--	--------------------------

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejama informācija

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Organisko piesārņotāju

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

Ozona noārdīšanas potenciāls

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

IEDAĻA 13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Atkritumi, ko veido pārpalikumi/
nelietots produkts**

Atkritumi tiek klasificēti kā bīstamie. Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums

Likvidēt šo iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

Cita informācija

Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam. Aizliegts izliet kanalizācijā. Nedrīkst noskalot kanalizācijā. Lieli daudzumi ietekmēs pH un kaitēs ūdens organismiem.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**IMDG/IMO**

14.1 ANO Nr	UN2796
14.2 Sūtīšanas nosaukums	SULPHURIC ACID
14.3 Bīstamības klase	8
14.4 Iepakojuma grupa	II
Apraksts	UN2796, SULPHURIC ACID, 8, II
14.5 Jūras piesārņotājs	Neattiecas
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav
EmS No.	F-A, S-B
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pieejama informācija

ADR

14.1. ANO numurs	UN2796
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	SULPHURIC ACID
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8
14.4. Iepakojuma grupa	II

ICAO

14.1 ANO Nr	UN2796
14.2 Sūtīšanas nosaukums	SULPHURIC ACID
14.3 Bīstamības klase	8
14.4 Iepakojuma grupa	II
Apraksts	UN2796, SULPHURIC ACID, 8, II
14.5 Kaitējums apkārtējai videi	Neattiecas
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav

IATA

14.1 ANO Nr	UN2796
14.2 Sūtīšanas nosaukums	SULPHURIC ACID
14.3 Bīstamības klase	8
14.4 Iepakojuma grupa	II
Apraksts	UN2796, SULPHURIC ACID, 8, II
14.5 Kaitējums apkārtējai videi	Neattiecas
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav
ERG kods	8L

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Starptautiskie reģistri**

Eiropa (EINECS/ELINCS/NLP), Ķīna (IECSC), Taiwan (TCIS), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanāda (DSL/NDSL), Austrālija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipīnas (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Sastāvdaļa	CAS Nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCIS	KECL	ENCS	ISHL
Ūdens	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Sodium Bisulfate Monohydrate	10034-88-5	-	-	-	X	X	-	-	-
Sērskābe	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

Sastāvdaļa	CAS Nr	Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA)	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	Austrālija s ķīmisko vielu reģistrs (AICS)	Jaunzēlan des ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC)	PICCS
Ūdens	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Sodium Bisulfate Monohydrate	10034-88-5	-	-	-	-	X	X	X
Sērskābe	7664-93-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Molybdic Acid	7782-91-4	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Izskaidrojums: X - iekļauts sarakstā '-' - **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)
Not Listed

Eiropas Savienība**Licencēšana/ierobežojumi saskaņā ar EU REACH**

Sastāvdaļa	CAS Nr	REACH (1907/2006) - XIV pielikums - licencējamās vielas	REACH (1907/2006) - XVII pielikums - par dažu bīstamu vielu	REACH regulas (EK 1907/2006) 59. pants — ļoti bīstamu vielu (SVHC) kandidātu saraksts
Ūdens	7732-18-5	-	-	-
Sodium Bisulfate Monohydrate	10034-88-5	-	-	-
Sērskābe	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>

Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 4. jūlija Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Nav piemērojams

Ievērot Direktīvu 2000/39/EK, ar kuru ir izveidots darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmais saraksts

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā

Nacionālie noteikumi

WGK klasifikācija

Ūdens bīstamības klase = 1 (pašu veiktā klasifikācija)

Component	Vācija ūdens klasifikācija (AwSV)
Sērskābe 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
Sērskābe 7664-93-9 (10 - 20%)	Prohibited and Restricted Substances		

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

PICCS - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

IECSC – Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

KECL - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

WEL - Arodekspozīcijas robežvērtības

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

- Threshold Limit Value (Amerikas Valsts industriālo higiēnistu

konference - minimālā robežvērtība)

DNEL - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

RPE - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

LC50 - Letāla koncentrācija 50%

NOEC - Nav novērojama iedarbība

PBT - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

TSCA - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

DSL/NDL - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

ENCS - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

AICS - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

TWA - Laiks svērtais vidējais

IARC - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

LD50 - Letālā deva 50%

EC50 - Efektīvā koncentrācija 50%

POW - Sadalīšanās koeficients oktanols: Ūdens

vPvB - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

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

OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

BCF - Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Pieļaujamā vidējā dienas ekspozīcija (TWA) TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)

Maksimālais līmenis Maksimālā robežvērtība

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

MARPOL - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

ATE - Akūtās toksicitātes aprēķins

GOS - (gaistoši organiskie savienojumi)

Pieļaujamā īslaicīgā ekspozīcija (STEL) STEL (īslaicīgās iedarbības robežvērtība)

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti

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

Piegādātāji drošības datu lapa, Chemadvisor - Ioli, Merck indekss, RTECS

3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Sagatavoja Likumdošanas un normatīvo aktu nodaļa

Prepared For Thermo Fisher Scientific Inc.

Izdošanas datums Nav pieejama informācija

Pārskatīšanas datums 29-Jūl-2024

Izmaiņu iemesls DDL nodaļas ir precizētas.

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām. KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 .

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šis Materiāla Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā MDDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

Drošības datu lapas beigas