

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 09.03.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja***1.1 Identifikator izdelka*****Trgovsko ime:** SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution***Številka artikla:** SU20011***UFI:** KCG4-A0MT-S00R-EP6C***1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Uporaba snovi / priprava** Laboratorijske kemikalije1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista*****Proizvajalec/dobavitelj:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Področje/oddelek za informacije:** sds@reagecon.ie1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)

Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti***2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi*****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.***2.2 Elementi etikete*****Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade***Piktogrami za nevarnost** odpade***Opozorilna beseda** odpade***Stavki o nevarnosti** odpade***Dodatni podatki:**

Proizvod vsebuje: Predhodne sestavine za eksplozive, ki jih je treba prijaviti. Dajanje na voljo, vnos, posedovanje in uporaba po Uredba (EU) 2019/1148, Člen 9.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB*****PBT:** Ni uporaben.***vPvB:** Ni uporaben.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah*****3.2 Zmesi*****Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.***Nevarne sestavine:** odpade

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 09.03.2024

Trgovsko ime: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

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

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

*4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

***v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

***če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.

***če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

***če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

***4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

***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** Druge relevantne informacije niso na voljo.

*5.3 Nasvet za gasilce

***Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

*6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

*6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Razredčiti z veliko vode.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

*6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

*6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

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

Posode imeti tesno zaprte.

Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

***Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

*7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

*Skladiščenje:

***Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.

***Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

***Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 09.03.2024

Trgovsko ime: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

*7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

*8.1 Parametri nadzora

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

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

*Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

*8.2 Nadzor izpostavljenosti

*Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni drugih podatkov, glej točko 7.

*Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

*Splošni varnostni in sanitarni ukrepi: Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

*Zaščito dihal

Ni potrebno.

Priporočljiva dihalna zaščita.

*Zaščito rok

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

*Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Nitrilkavčuk

*Čas prodiranja skozi material za rokavice

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

*Zaščito za oči/obraz



Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

*9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

*Splošne navedbe

*Agregatno stanje

tekoč

*Barva:

brezbarven

*Vonj:

karakterističen

*Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

*Tališče/ledišče:

0 °C

*Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

100 °C

*Vnetljivost

Ni uporaben.

*Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

*spodnja:

Ni določen.

*zgornja:

Ni določen.

*Plamenišče:

Ni uporaben.

*Temperatura razgradnje

Ni določen.

*pH

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 09.03.2024

Trgovsko ime: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(nadaljevanje od strani 3)

| | |
|--|---------------------------|
| *Viskoznost: | |
| *Kinematična viskoznost | Ni določen. |
| *dinamična | Ni določen. |
| *Topnost | |
| *voda: | se popolnoma meša |
| *Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen. |
| *Parni tlak pri 20 °C: | 23 hPa |
| *Gostota in/ali relativna gostota | |
| *Gostota pri 20 °C: | 1,00088 g/cm ³ |
| *Relativna gostota | Ni določen. |
| *Parna gostota: | Ni določen. |

| | |
|--|---------------------------|
| *9.2 Drugi podatki | |
| *Videz: | |
| *Oblika: | tekoč |
| *Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost | |
| *Temperatura vnetišča: | Proizvod ni samovnetljiv. |
| *Eksplozivne lastnosti: | Proizvod ni eksploziven. |
| *Vsebnost topila: | |
| *voda: | 99,9 % |
| *Vsebnost trdih teles: | 0,1 % |
| *Sprememba stanja | |
| *Hitrost izparevanja, | Ni določen. |

| | |
|---|--------|
| *Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti | |
| *Eksplozivni | odpade |
| *Vnetljivi plini | odpade |
| *Aerosoli | odpade |
| *Oksidativni plini | odpade |
| *Plini pod tlakom | odpade |
| *Vnetljive tekočine | odpade |
| *Vnetljive snovi v trdnem stanju | odpade |
| *Samoreaktivne snovi in zmesi | odpade |
| *Piroforne tekočine | odpade |
| *Piroforne trdne snovi | odpade |
| *Samosegrevajoče se snovi in zmesi | odpade |
| *Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| *Oksidativne tekočine | odpade |
| *Oksidativne trdne snovi | odpade |
| *Organski peroksidi | odpade |
| *Jedko za kovine | odpade |
| *Desenzibilizirani eksplozivni | odpade |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

***10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

***10.2 Kemijska stabilnost**

***Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 09.03.2024

Trgovsko ime: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(nadaljevanje od strani 4)

- *10.3 **Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- *10.4 **Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- *10.5 **Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- *10.6 **Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- *11.1 **Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- ***Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- ***Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- ***Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- ***Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- ***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.
- ***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.
- *11.2 **Podatki o drugih nevarnostih**

***Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- *12.1 **Strupenost**
- ***Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- *12.2 **Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- *12.3 **Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- *12.4 **Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- *12.5 **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- ***PBT:** Ni uporaben.
- ***vPvB:** Ni uporaben.
- *12.6 **Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- *12.7 **Drugi škodljivi učinki**
- ***Drugi ekološki napotki:**
- ***Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- *13.1 **Metode ravnanja z odpadki**
- ***Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- ***Neočiščena embalaža:**
- ***Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Spmemba: 09.03.2024

Trgovsko ime: *SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)*
Analytical Volumetric Solution

*Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| | |
|--|--|
| *14.1 Številka ZN in številka ID *ADR, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| *14.2 Pravilno odpremno ime ZN *ADR, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| *14.3 Razredi nevarnosti prevoza *ADR, ADN, IMDG, IATA *Kategorija | odpade |
| *14.4 Skupina embalaže *ADR, IMDG, IATA | odpade |
| *14.5 Nevarnosti za okolje: *Marine pollutant: | Ne |
| *14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |
| *14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni uporaben. |
| *Transport/drugi podatki: | Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah |
| *UN "model regulation": | odpade |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

| | |
|--|---|
| *15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes *Direktiva 2012/18/EU *Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu. | |
| *Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II Nobene od sestavin ni na seznamu. | |
| *UREDBA (EU) 2019/1148 *Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3)) Nobene od sestavin ni na seznamu. | |
| *Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI Nobene od sestavin ni na seznamu. | |
| *Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah CAS: 7664-93-9 Žveplova kislina | 3 |
| *Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami CAS: 7664-93-9 Žveplova kislina | 3 |

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 09.03.2024

Trgovsko ime: *SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)*
Analytical Volumetric Solution

(nadaljevanje od strani 6)

***Državni predpisi:**

***Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev):** rahlo ogroža vodo.

***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.

***Lista s podatki področja izstavitve:** Health and Safety

***Kontaktna oseba:** sds@reagecon.ie

***Številka različice predhodne različice:** 15

***Okrajšave in akronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative