

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 04.02.2025

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: pH-Minus tekući 50%**
- Šifra proizvoda: DELPHIN-VAGNER-HR 0816
- UFI: N2D0-KHWT-2R0R-4NFT
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** Obrada vode
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Proizvođač:
Chemoform AG
Bahnhofstr. 68, D-73240 Wendlingen
Tel: +49 7024 4048-0, Fax: +49 7024 4048-2800, E-Mail: info@chemoform.com

Distribucija:
VÁGNER POOL s.r.o.
Murvica Jug 30
23000 Zadar
Croatia
E-mail: hrvatska@vagnerpool.com
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** datenblatt@chemoform.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Poison Control Centre - Institut for Medical Research and Occupational Health
P.O. Box 291
10000 Zagreb
Telefon: +385 (1) 222 302

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS05 nagrizanje

Nagriz. metal 1 H290 Može nagrizati metale.
Nagriz. koža 1.A H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- Simboli opasnosti



GHS05

- Oznaka opasnosti Opasnost
- Oznake koje označavaju opasnost:
sumporna kiselina
- Oznake upozorenja
H290 Može nagrizati metale.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- Oznake obavijesti
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P260 Ne udisati maglicu/pare/aerosol.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 04.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Minus tekući 50%

(Nastavak sa strane 1)

- P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
- P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
- P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
- P405 Skladištiti pod ključem.
- P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.
- **Dodatni podaci:**
Proizvod sadrži: Ograničeni prekursori eksploziva. Stavljanje na raspolaganje, uvođenje, posjedovanje i uporaba prema Uredba (EU) 2019/1148, Članak 5(1) i (3).
 - **2.3 Ostale opasnosti**
 - **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
 - PBT: Ne primjenjuje se.
 - vPvB: Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**
 - **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.
 - **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**
- | | |
|--|----------|
| 7664-93-9 sumporna kiselina | 25 – 50% |
| <ul style="list-style-type: none"> ☞ Nagriz. metal 1, H290; Nagriz. koža 1.A, H314 Specifične granice koncentracije: Nagriz. koža 1A; H314: $C \geq 15 \%$ <li style="padding-left: 40px;">Nadraž. koža 2; H315: $5 \% \leq C < 15 \%$ <li style="padding-left: 40px;">Nadraž. oka 2; H319: $5 \% \leq C < 15 \%$ | |
- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- **Nakon udisanja:** U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:**
Odmah potražiti liječnički savjet.
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:**
Odmah pozvati liječnika.
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- **Nakon gutanja:**
Isprati usta i piti puno vode.
Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**
Pjena
Ugljični dioksid
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
U požaru može doći do oslobađanja:
sumpornog dioksida (SO₂)
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 04.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Minus tekući 50%

- **Dodatne informacije** Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Razrijediti s mnogo vode.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Primijeniti sredstva za neutralizaciju.
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Prilikom razblažavanja uvijek prvo uzeti vodu i u nju umiješati proizvod.
Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Proizvod ne može gorjeti.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
 - Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:
Predvidjeti pod koji je postojan na kiseline.
Prikladan materijal za spremnike i cjevovode: plemeniti čelik.
Neprikladan materijal za spremnike: aluminij.
 - Upute za zajedničko skladištenje: Skladištiti odvojeno od gorivih materijala.
 - Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:
Skladištiti na suhom mjestu.
Zaštititi od vlage zraka i vode.
Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
 - Klasa skladišta: 8 B
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
7664-93-9 sumporna kiselina (25 – 50%)
GVI Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m³
- Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 1, 04.01.2021
- Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- Opće zaštitne i higijenske mjere:
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 04.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Minus tekući 50%

(Nastavak sa strane 3)

- Zaštitu dišnog sustava
Sredstvo za zaštitu samo u slučaju nastanka aerosola ili magle.
Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.
- Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

- Materijal za rukavice
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- Vrijeme prodiranja materijala za rukavice
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- U slučaju trajnog kontakta prikladne su rukavice od sljedećih materijala:
Butil-kaučuk
Rukavice od PVC-a
Fluor-kaučuk (Viton)
- Za zaštitu od prskanja prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Nitrilni kaučuk
- Rukavice od sljedećih materijala nisu prikladne za uporabu:
Rukavice od debele tkanine
Kožnate rukavice
- Zaštitu očiju/lica
Zaštita lica



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

- Zaštita tijela:
Zaštitno odijelo, postojano na kiseline
Čizme

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

- | | |
|---|--------------------------------|
| • Agregatno stanje | tekuć |
| • Boja: | Bezbojan |
| • Miris: | Karakterističan |
| • Prag mirisa: | Nije određeno. |
| • Talište/ledište: | -35 °C |
| • Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja | 295 °C |
| • Zapaljivost | Nije primjenjiv. |
| • Donja i gornja granica eksplozivnosti | |
| • Donja: | Nije određeno. |
| • Gornja: | Nije određeno. |
| • Plamište: | Nije primjenjiv. |
| • Temperatura raspadanja | Nije određeno. |
| • pH kod 20 °C | 0,1 |
| • Viskoznost: | |
| • Kinematička viskoznost | Nije određeno. |
| • dinamička: | Nije određeno. |
| • Topljivost | |
| • vodom: | Može se u potpunosti miješati. |
| • Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | Nije određeno. |
| • Tlak pare: | Nije određeno. |

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 04.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Minus tekući 50%

(Nastavak sa strane 4)

- Gustoća i/ili relativna gustoća
- Gustoća: Neodređen.
- Relativna gustoća: Nije određeno.
- Gustoća pare: Nije određeno.

- **9.2 Ostale informacije**
- **Izgled:**
- Oblik: tekuć
- **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**
- Temperatura paljenja: Proizvod nije samozapaljiv.
- Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
- Koncentracija otapala:
- Koncentracija čvrstog tijela: 0,0 %
- **Promjena stanja**
- Brzina isparavanja: Nije određeno.

- **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**
- Eksplozivi: poništava
- Zapaljivi plinovi: poništava
- Aerosoli: poništava
- Oksidirajući plinovi: poništava
- Plinovi pod tlakom: poništava
- Zapaljive tekućine: poništava
- Zapaljive krute tvari: poništava
- Samoreagirajuće tvari i smjese: poništava
- Piroforme tekućine: poništava
- Piroforme krute tvari: poništava
- Samozagrijavajuće tvari i smjese: poništava
- Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove: poništava
- Oksidirajuće tekućine: poništava
- Oksidirajuće krute tvari: poništava
- Organski peroksidi: poništava
- Tvari ili smjese nagrizajuće za metale: Može nagrizati metale.
- Desenzitirani eksplozivi: poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**
Snažna reakcija s vodom.
Prilikom razrjeđivanja dodati kiselinu u vodu, nikada obratno.
Reakcija s redukcionim sredstvima.
Reakcija s lakim metalima uz nastanak vodika.
Reakcija s različitim metalima.
Reakcija s alkalijama (lužine).
Dodavanjem vode dolazi do zagrijavanja.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Oksidi sumpora (SO_x)

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **LD/LC50-vrijednosti** koje su relevantne za stupnjevanje: _____
- **7664-93-9 sumporna kiselina**
Oralno LD50 2.140 mg/kg (rat)
Inhalativno LC50 0,51 mg/l (rat)
- Primarno nadražujuće djelovanje:
- Nagrizanje/nadraživanje kože Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 04.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Minus tekući 50%

(Nastavak sa strane 5)

- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje teške ozljede oka.
 - Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - **Mutageni učinak na zametne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - **STOT – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - **STOT – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - **11.2 Informacije o drugim opasnostima**
 - **Svojstva endokrine disrupcije**
- Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
 - **Akvatična toksičnost:**
- 7664-93-9 sumporna kiselina**
EC50 58 mg/l (Belebschlammorganismen)
29 mg/l (daphnia)
LC50 42 mg/l (Gambusia affinis)
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Anorganski proizvod se postupkom biološkog čišćenja ne može ukloniti iz vode.
 - **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
 - **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
 - **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nije primjenjiv.
 - **vPvB:** Nije primjenjiv.
 - **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
 - **12.7 Ostali štetni učinci**
 - **Daljnje ekološke upute:**
 - Opće upute:
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.
Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do smanjenja pH-vrijednosti. Niske pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrjeđenoj koncentraciji za primjenu pH-vrijednost se bitno povećava, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dospiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
 - **Preporuka:**
Pridržavajući se propisa nadležnih organa mora se predati na posebnu obradu.
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
 - **Europski katalog otpada**
- 07 04 99 otpad koji nije specificiran na drugi način
- **Onečišćena ambalaža:**
 - **Preporuka:**
Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiječiti.
Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.
 - Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2796
- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR** 2796 SUMPORNA KISELINA
- **IMDG, IATA** SULPHURIC ACID

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 04.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Minus tekući 50%

(Nastavak sa strane 6)

• 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu
• ADR, IMDG, IATA


- | | |
|---|-----------------------------|
| • klasa | 8 korozivne tvari |
| • Popis opasnosti | 8 |
| • 14.4 Skupina pakiranja | |
| • ADR, IMDG, IATA | II |
| • 14.5 Opasnosti za okoliš | |
| • Zagađivač mora: | Ne |
| • 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Upozorenje: korozivne tvari |
| • Oznaka opasnosti (Kemler-broj): | 80 |
| • EMS-broj: | F-A,S-B |
| • Skupine razdvajanja | (SGG1) Acids |
| • Stowage Category | B |
| • 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | Nije primjenjiv. |

• Transport/daljnji podaci:

- | | |
|---------------------------------|---|
| • ADR | E2 |
| • Izuzete količine | 1L |
| • Ograničene količine | Oznaka: E2 |
| • Izuzete količine (EQ) | Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml |
| | Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml |
| • Prijevozna kategorija | 2 |
| • Tunelska restriksijska oznaka | E |

• IMDG

- | | |
|----------------------------------|--|
| • Limited quantities (LQ) | 1L |
| • Excepted quantities (EQ) | Code: E2 |
| | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| • UN "Regulacija modela": | UN 2796 SUMPORNA KISELINA, 8, II |

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

• 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
• Direktiva 2012/18/EU

• Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

 • **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

• Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

• UREDBA (EU) 2019/1148

 • **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA** (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

7664-93-9 sumporna kiselina: Granična vrijednost: > 15 – ≤ 40 % (25 – 50%)

• Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

• Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

7664-93-9 sumporna kiselina: 3

• Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

7664-93-9 sumporna kiselina: 3

• 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

CRO

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, članak 31

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 04.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Minus tekući 50%

(Nastavak sa strane 7)

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

- **Značenje oznaka upozorenja:**

H290 Može nagrizati metale.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- **Datum prethodne verzije:** 03.02.2025

- **Broj prethodne verzije:** 2

- **Skraćenice i kratice:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Nagriz. metal 1: Nagrizajuće za metale – 1. kategorija

Nagriz. koža 1.A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

CRO