

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

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 03.02.2025

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

• 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**• Naziv proizvoda: pH-Plus tekući**

• Šifra proizvoda: DELPHIN-VAGNER-HR 0801

• UFI: 1VXK-5258-3R08-WWHD

• 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

• Uporaba tvari/pripravaka priprema 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:**

natrijev hidroksid

• 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 prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 03.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Plus tekući

(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.

- **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:**

1310-73-2 natrijev hidroksid	5-50%
 Nagriz. metal 1, H290; Nagriz. koža 1.A, H314 Specifične granice koncentracije: Nagriz. koža 1A; H314: $C \geq 5\%$ Nagriz. koža 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Nadraž. koža 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Nadraž. oka 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	

- **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:**
 - Ozlijeđene osobe izvući iz područja opasnosti i poleći.
 - Odmah pozvati liječnika.
 - Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- **Nakon udisanja:**
 - Odmah pozvati liječnika.
 - U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:**
 - Nužna je hitna liječnička pomoć, s obzirom da neobrađene ozljede od izjedanja dovode do teško izlječivih rana.
 - 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
 - Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Ne smiju se upotrebljavati:**
 - ABC-prah
 - Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 03.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Plus tekući

(Nastavak sa strane 2)

- **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.
- **Dodatne informacije** Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
 - Posebna opasnost od pokliznuća uslijed isteklog/rasipanog proizvoda.
 - Držati osobe podalje i ostati na strani okrenutoj u pravcu vjetra.
 - Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
 - Spriječiti širenje na većoj površini (npr. zagaćivanjem ili uljnim preprekama).
 - Razrijediti s mnogo vode.
 - Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
 - Razblažiti s mnogo vode.
 - 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**
 - 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 lužine.
 - Čuvati samo u neotvorenim originalnim bačvama.
 - Predvidjeti podnu kadu bez izljeva.
 - Prikladan materijal za spremnike i cjevovode: plemeniti čelik.
 - Neprikladan materijal za spremnike: aluminij.
 - Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.
 - Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:
 - Zaštiti od smrzavanja.
 - 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:**

 - 1310-73-2 natrijev hidroksid (25-50%)**
 - GVI Kratkotrajna vrijednost: 2 mg/m³
 - Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 75, 20.06.2013
 - 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.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 03.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Plus tekući

(Nastavak sa strane 3)

- **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.

- Zaštitu dišnog sustava

- Sredstvo za zaštitu samo u slučaju nastanka aerosola ili magle.
- Filtar P2

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:

- Rukavice od PVC-a
- Kloroprenski kaučuk
- Gumene rukavice
- Rukavice od neoprena
- Prirodni kaučuk (Latex)
- Nitrilni kaučuk
- Butil-kaučuk
- Fluor-kaučuk (Viton)

- 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 lužine

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- **Opće informacije**

- | | |
|---|------------------|
| • Agregatno stanje | tekuć |
| • Boja: | Bezbojan |
| • Miris: | Bez mirisa |
| • Prag mirisa: | Nije određeno. |
| • Talište/ledište: | 9 °C |
| • Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja | 100 °C |
| • Zapaljivost | Nije primjenjiv. |
| • Donja i gornja granica eksplozivnosti | |
| • Donja: | Nije određeno. |
| Gornja: | Nije određeno. |
| • Plamište: | Nije primjenjiv. |
| • Temperatura raspadanja | Nije određeno. |

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 03.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Plus tekući

(Nastavak sa strane 4)

• pH kod 20 °C	15
• 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.
• Gustoća i/ili relativna gustoća	
• Gustoća kod 20 °C:	1,48 g/cm ³
• 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
• Pirofome tekućine	poništava
• Pirofome 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 nagrizzajuće za metale	Može nagrizzati 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**
U vodenastim otopinama s metalima razvija vodik.
Jaka egzotermička reakcija s kiselinama.
- **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** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

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.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 03.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Plus tekući

(Nastavak sa strane 5)

- LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

1310-73-2 natrijev hidroksid

LC50 125 mg/l (Danio rerio (Zebračarblin))

LD50 2.000 mg/kg (rat)

- Primarno nadražujuće djelovanje:
- Nagrizanje/nadraživanje kože Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- 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:
1310-73-2 natrijev hidroksid

EC50 76 mg/l (daphnia)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Anorganski proizvod se postupkom biološkog čišćenja ne može ukloniti iz vode.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Ne nakuplja se u organizmima.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **12.5 Rezultati procjene svojstva 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 povećanja pH-vrijednosti. Visoke pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH vrijednost se bitno smanjuje, 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.

- **Onečišćena ambalaža:**

• Preporuka:

Ambalaža se nakon čišćenja može ponovo koristiti ili materijal upotrijebiti.

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**

UN1824

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 03.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Plus tekući

(Nastavak sa strane 6)

- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR** 1824 NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA
- **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
- **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** (SGG18) Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv.

• Transport/daljnji podaci:

- **ADR**
- **Izuzete količine** E2
- **Ograničene količine** 1L
- **Izuzete količine (EQ)** Oznaka: E2
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 1824 NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA, 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.)

Nijedan sastojak nije na popisu

• Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

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

Nijedan sastojak nije na popisu

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

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 05.02.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 03.02.2025

Naziv proizvoda: pH-Plus tekući

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

(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 oznakaupozorenja:**

H290 Može nagrizati metale.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- **Broj prethodne verzije:** 10

- **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