

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 23

Revizija: 02.08.2019

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Wash Bay Cleaner
- **Šifra proizvoda:** 86457
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Za profesionalnu i industrijsku uporabu SAMO
- **Uporaba tvari/pripravaka** sredstvo za čišćenje
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
PROBUS d.o.o
Milana Langa 41
10430 Samobor
Tel: 003851 3323906
Fax: 003851 3323906

probus@zg.hinet.hr
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Odjel za sigurnost proizvoda
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja** Tel: +385 915385818 Radnim danom od 8:00 do 16:00 sati

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 1B H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

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



GHS05

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
fluorosilicijska kiselina
klorovodik
- **Oznake upozorenja**
H290 Može nagrizati metale.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- **Oznake obavijesti**
P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
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 ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 23

Revizija: 02.08.2019

Naziv proizvoda: Wash Bay Cleaner

(Nastavak sa strane 1)

- **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 Kemijska svojstva: Smjese

- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Iso tri decanol ethoxylate Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302	10-25%
CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Broj indeksa: 009-011-00-5 Broj registracije: 01-2119488906-19	fluorosilicijska kiselina Nagriz. koža 1B, H314	5-15%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Broj indeksa: 603-096-00-8 Broj registracije: 01-2119475104-44	2-(2-butoksietoksi)etanol Nadraž. oka 2, H319	5-10%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Broj indeksa: 017-002-00-2 Broj registracije: 01-2119484862-27	klorovodik Ak. toks. 3, H301; Nagriz. metal 1, H290; Nagriz. koža 1B, H314; Ozlj. oka 1, H318; TCOJ 3., H335	5-10%

- **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.
Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:**
Odmah potražiti liječnički savjet.
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
Odmah potražiti liječnički savjet.
- **Nakon gutanja:**
Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

- **Prikladna:**
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
Uskladiiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Burning može objaviti sljedeće plinove kao što su: klorovodikov plin. Ispušta vodik reakcijom s metalima.
Klor
Ugljični monoksid i ugljični dioksid
fluorovodika (HF)
Oksidi sumpora (SO_x)
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 23

Revizija: 02.08.2019

Naziv proizvoda: Wash Bay Cleaner

(Nastavak sa strane 2)

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Dodatne informacije

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

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.

Držati osobe podalje i ostati na strani okrenutoj u pravcu vjetra.

Posebna opasnost od pokliznuća uslijed isteklog/rasipanog proizvoda.

Omogućiti dostatno provjetranje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kretna zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Izbjegavati nastajanje aerosola.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Ispušta vodik reakcijom s metalima. Eksplozija rizika**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Skladištenje:****Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Skladištiti na hladnom mjestu.

Čuvati samo u originalnim bačvama.

Neprikladan materijal za spremnike: aluminij.

Ne koristiti posude od lakih metala.

Predvidjeti pod koji je postojan na kiseline.

Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.**Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Klasa skladišta: 8 B**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.**8.1 Nadzorni parametri****Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****fluorosilicijska kiselina**GVI Dugotrajna vrijednost: 2,5 mg/m³**2-(2-butoksietoksi)etanol**GVI Kratkotrajna vrijednost: 101,2 mg/m³, 15 ppmDugotrajna vrijednost: 67,5 mg/m³, 10 ppm**DNEL vrijednosti****112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol**

Oralno Dugoročno-sistemički 1,25 mg/kg bw/d (Consumer)

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 23

Revizija: 02.08.2019

Naziv proizvoda: Wash Bay Cleaner

(Nastavak sa strane 3)

Dermalno	Dugoročno sustavna	10 mg/kg bw/dy (Worker)
Inhalativno	Dugoročno-sistemi	34 mg/m ³ (Consumer)
		67,5 mg/m ³ (Worker)
	Akutni-lokalne	50,6 mg/m ³ (Consumer)
		101,2 mg/m ³ (Worker)
	Dugoročno-lokalne	34 mg/m ³ (Consumer)
		67,5 mg/m ³ (Worker)

7647-01-0 klorovodik

Inhalativno	Dugoročno-lokalne	8 mg/m ³ (Worker)
	Akutni-sistemi	15 mg/m ³ (Worker)

PNEC vrijednosti

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol

PNEC	1 mg/l (Aqua (freshwater))
	3,9 mg/l (Aqua (intermittent))
	0,1 mg/l (Aqua (marine water))
	4 mg/kg (Freshwater sediment)
	0,4 mg/kg (Marine water sediment)
	200 mg/l (Sewage treatment plant)

7647-01-0 klorovodik

PNEC	0,036 mg/l (Aqua (freshwater))
	0,036 mg/l (Aqua (marine water))
	0,036 mg/l (Sewage treatment plant)
	0,036 mg/l (Soil)

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženosti

Mjere osobne zaštite:

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.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Zaštita organa za disanje:

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.
Kratkotrajni filter:
Filter E-P2

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

Nositi odgovarajuće rukavice ispitano prema EN 374

Nitrilni kaučuk

Butyl rubber - Butyl (0.5 mm)

Fluoro carbon rubber - FKM (0.4 mm)

Polyvinyl chloride - PVC (0.5 mm)

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

Vrijednost permeacije: stupanj 6 > 480 minuta

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

(Nastavak na strani 5)

CRO

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 23

Revizija: 02.08.2019

Naziv proizvoda: Wash Bay Cleaner

(Nastavak sa strane 4)

· zaštita očiju:



Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

· Zaštita tijela: Zaštitno odijelo, postojano na kiseline

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Opće informacije****Izgled:****Oblik:**

tekuć

Boja:

Svjetlozelen

Miris:

Karakterističan

Prag mirisa:

Nije određeno.

pH vrijednost:

<1

Promjena stanja**Talište/ledište:**

Neodređen.

Početno vrelište i raspon vrenja:

108 °C

Plamište:

Nije primjenjiv.

Zapaljivost (kruta tvar, plin):

Nije primjenjiv.

Temperatura raspada:

Nije određeno.

Temperatura samozapaljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplzivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

Granice eksplozivnosti:**Donja:**

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

Tlak pare kod 20 °C:

23 hPa

Gustoća kod 20 °C:1,1 g/cm³**Relativna gustoća**

Nije određeno.

Gustoća pare

Nije određeno.

Brzina isparavanja

Nije određeno.

Topivost u / Miješanje s vodom:

Može se u potpunosti miješati.

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda: Nije određeno.**Viskoznost:****dinamička:**

Nije određeno.

kinematička:

Nije određeno.

Koncentracija otapala:**organska otapala:**

NIL VOC

9.2 Ostale informacije

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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**

Reakcija s metalima uz nastajanje vodika.

Reakcija s oksidacionim sredstvima.

Korozivan prema metalima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Topline. Vrućih površina. Izvori paljenja. Plamen

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 23

Revizija: 02.08.2019

Naziv proizvoda: Wash Bay Cleaner

(Nastavak sa strane 5)

10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidacionim sredstvima.

Alkalijama (lužine).

Alkaline metals

alkalni zemljani metali

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Klorovodik (HCl)

Fluorovodik

Ugljični monoksid i ugljični dioksid

Klor

Oksidi sumpora (SOx)

Vodik

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**· **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:****112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol**

Oralno LD50 5.660 mg/kg (Rat)

Dermalno LD50 4.000 mg/kg (rbt)

7647-01-0 klorovodik

Oralno LD50 238-277 mg/kg (Rat)

Dermalno LD50 >5.000 mg/kg (Rabbit)

· **Primarno nadražujuće djelovanje:**· **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Gutanje uzrokuje opekline gornjeg probavnog i respiratornog trakta. Hazard želučane perforacije.

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

· **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**

Uzrokuje teške ozljede oka.

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**· **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**· **Mutageni učinak na spolne 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.· **TCO – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.· **TCO – 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.**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost**· **Akvatična toksičnost:****112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol**

EC50 (96 hr) >100 mg/l (Algae (Scenedesmus subspicatus))

EC50 (48 hr) >100 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (24 hr) 2.700 mg/l (Fish) (Carassius auratus)

LC50 (96 hr) 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus)

· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **Daljnje ekološke upute:**· **Opće upute:**

Tenzid koji ovaj pripravak sadrži, ispunjava (Tenzidi koje ovaj pripravak sadrži, ispunjavaju) uvjete biološke razgradljivosti, kako je utvrđeno Uredbom EU broj 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija koja to potvrđuje, pripremljena je za nadležna upravna tijela zemalja članica i stavlja se na raspolaganje samo njima na njihov neposredan zahtjev ili na zamolbu proizvođača deterdženata.

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

(Nastavak na strani 7)

CRO

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 23

Revizija: 02.08.2019

Naziv proizvoda: Wash Bay Cleaner

(Nastavak sa strane 6)

Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do smanjenja pH-vrijednosti. Niske pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj 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.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

· **PBT:** Nije primjenjiv.

· **vPvB:** Nije primjenjiv.

12.6 Ostali štetni učinci Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

· **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· **Onečišćena ambalaža:**

· **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

· **ADR**

3264 KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N.
(FLUORSILICIJEVA KISELINA, KLOROVODIČNA KISELINA)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (FLUOROSILICIC
ACID, HYDROCHLORIC ACID)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· **ADR**



· **klasa**

8 (C1) nagrizajuće tvari

· **Popis opasnosti**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 nagrizajuće tvari

· **Label**

8

14.4 Skupina pakiranja

· **ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

· **Kemler-broj:**

Upozorenje: nagrizajuće tvari

· **EMS-broj:**

80

· **Skupine razdvajanja**

F-A, S-B

· **Stowage Category**

Acids

· **Stowage Code**

B

SW2 Clear of living quarters.

14.7 Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s

Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 8)

CRO

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 23

Revizija: 02.08.2019

Naziv proizvoda: Wash Bay Cleaner

(Nastavak sa strane 7)

Transport/daljnji podaci:

ADR	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	1L
Limited quantities (LQ)	Code: E2
Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Regulacija modela":	UN 3264 KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N. (FLUORSILICIJEVA KISELINA, KLOROVODIČNA KISELINA), 8, II

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi 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, 55
- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

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.

Značenje oznakaupozorenja:

H290 Može nagrizati metale.
H301 Otrovnost ako se proguta.
H302 Štetno ako se proguta.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

Podaci Davatelj: Zaštite okoliša odjel**Skraćenice i kratice:**

ADR: Accord européen sur le transport 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
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
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
Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
Nagriz. koža 1B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B
Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija