

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1 Podpoglavlje Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv:** **PYLON****Formulacija:** Koncentrat za emulziju - EC**Aktivna materija:** Protiokonazol**Hemijska grupa:** Triazoli**CAS-broj:** protiokonazol 178928-70-6**1.2 Podpoglavlje Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Sektor primene:** SU1 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo**Kategorija proizvoda** Sredstvo za zaštitu bilja**Namena preparata** Fungicid**1.3 Podpoglavlje Podaci o snabdevaču****Proizvođač:**

Galenika Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemun-Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:

office@fitofarmacija.rs

1.4 Podpoglavlje Broj telefona za hitne slučajeve

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Tel: 011/360-8440, 266-1122, 0-24 h

Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Podpoglavlje Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija supstance/smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

Irit. kože 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Spec. toks. – JI 3 H335-H336 Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Asp. 1 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Podpoglavlje Elementi obeležavanja**Obeležavanje supstance/smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: PYLON

Nastavak sa strane 1

Piktogrami opasnosti

Reč upozorenja Opasnost
Sadrži:

Ugljovodonici, C10, aromatični, <1% naftalena
 Protiokonazol
 N,N-Dimetildekanamid

Obaveštenja o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H335-H336 Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.

P331 Ne izazivati povraćanje.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opšte dodatne oznake bezbednosti:

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo 2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

2.3 Podpoglavlje Ostale opasnosti
Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podpoglavlje Podaci o sastojcima supstance Nije primenljivo.

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: PYLON

Nastavak sa strane 2

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 105/13, 52/17 i 21/2019)

Opasni sastojci:		
EC broj: 918-811-1	Ugljovodonici, C10, aromatični, <1% naftalena Asp. 1, H304; Vod. živ. sred. – hron. 2, H411; Spec. toks. – JI 3, H336	25-50%
CAS: 178928-70-6	Protiokonazol Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10)	25,5%
CAS: 14433-76-2	N,N-Dimetildekanamid Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Spec. toks. – JI 3, H335; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	10-25%
CAS: 99734-09-5	Polo(oksi-1,2-etanediil), alfa.-[tris(1-feniletil)fenil]-.omega.-hidroksi- Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	2,5-10%
EC broj: 932-231-6	Benzen sulfonska kis., C10-13 alkil derivati, kalcijumova so Ošt. oka 1, H318; Irit. kože 2, H315; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	≤2,5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Indeks broj: 603-108-00-1	2-metilpropan-1-ol Zap. teč. 3, H226; Ošt. oka 1, H318; Irit. kože 2, H315; Spec. toks. – JI 3, H335-H336	≤2,5%

Dodatne informacije: Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Podpoglavlje Opis mera prve pomoći
Opšte informacije:

Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja VMA ili lekara.

Nakon inhalacije: Obezbediti svež vazduh.

Posle kontakta sa kožom: Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.

Posle kontakta sa očima:

Obilno isprati vodom u trajanju od 15-ak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti lekaru.

Posle ingestije:

U slučaju ingestije, isprati usta zatrovanom i dati da popije 2-3 čaše vode. Odmah se obratiti lekaru. Lavažu sprovoditi uz konsultaciju toksikologa, u bolničkim uslovima.

Ne izazivati povraćanje.

4.2 Podpoglavlje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem: Za većinu ovih otrova nisu opisana trovanja kod ljudi. Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama i skromnih podataka o akutnim trovanjima ljudi, zna se da mogu da izazovu neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Ovi otrovi izazivaju crvenilo i svrab kože i iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjunktiva i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu.

Zbog većeg sadržaja rastvarača u preparatu, u slučaju akutnog oralnog trovanja dominiraju bolovi u ustima i želucu, mučnina, povraćanje, hipersalivacija, a nekad i krvarenje iz digestivnog trakta. Aspiracija ovih jedinjenja, kao u slučaju poremećaja svesti može dovesti do razvoja hemoragičnog pneumonitisa. Ukoliko dođe do apsiracije želudačnog sadržaja može se javiti zapaljinski proces na plućima. Nakon inicijalnih simptoma i znakova od strane centralnog nervnog sistema koji se manifestuju vrtoglavicom, pospanošću, glavoboljom. U dodiru sa kožom može izazvati iritaciju, a u dodiru sa očima veoma jaku iritaciju. Višekratno izlaganje može da dovede do sušenja i

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: PYLON

Nastavak sa strane 3

pucanja kože.

4.3 Podpoglavlje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Podpoglavlje Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje požara**

Protiv-požarne metode primeniti u skladu sa okolnim uslovima.

CO₂, prah, ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili penu rezistentnu na alkohol.**5.2 Podpoglavlje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Pri zagrevanju ili u slučaju požara može doći do formiranja otrovnih gasova.

5.3 Podpoglavlje Savet za vatrogasce**Zaštitna oprema:** Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.**Dodatne informacije:**

Podatke o temperaturi paljenja i samozapaljivosti pogledati u poglavlju 9: Fizička i hemijska svojstva.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**6.1 Podpoglavlje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (zaštitno odelo, zaštitne rukavice, zaštitne naočare, respirator).

6.2 Podpoglavlje Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanalizacioni sistem.

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

6.3 Podpoglavlje Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina).

Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

6.4 Podpoglavlje Upućivanje na druga poglavlja

Za bezbedno rukovanje videti poglavlje 7.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za informacije o odlaganju.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Podpoglavlje Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Izbegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Posle rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću oprati.

Obezbediti dobru ventilaciju.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Držati dalje od toplote i izvora paljenja.

Ne udisati gas, dim ili isparenja u slučaju požara.

7.2 Podpoglavlje Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**Skladištenje:**

Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i sprečiti pristup deci i neupućenim osobama.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list
 u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: PYLON

Nastavak sa strane 4

7.3 Podpoglavlje Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

8.1 Podpoglavlje Parametri kontrole izloženosti

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

8.2 Podpoglavlje Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštitna oprema:
Opšta zaštita i higijenske mere:

Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Respiratorna zaštita:

U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.

Zaštita ruku:


Zaštitne rukavice.

Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (SRPS EN 374-2:2007)

Materijal rukavica: Izbor materijala uskladiti sa standardom SRPS EN 374-1:2007.

Zaštita očiju:


Zaštitne naočare.

Zaštita tela:
Zaštitno odelo: Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

Kontrola izloženosti životne sredine: Ne dozvolite da proizvod dospe u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podpoglavlje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšte informacije:
Izgled
Agregatno stanje:

Tečnost

Boja:

Svetlo zute boje

Miris

Karakterističan

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

pH-vrednost:

7 (CIPAC MT 75.3)

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:

Neodređena.

Tačka paljenja:

63 °C (CIPAC MT 12)

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: PYLON

Nastavak sa strane 5

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Podaci nisu dostupni.
Temperatura samopaljenja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura razlaganja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura zapaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
Oksidujuća svojstva:	Podaci nisu dostupni.
Napon pare:	Podaci nisu dostupni.
Relativna gustina:	1,003 g/cm ³ (CIPAC MT 3)
Gustina pare:	Nije određeno.
Rastvorljivost:	Podaci nisu dostupni
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Podaci nisu dostupni.
Viskozitet:	Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- 10.1 Podpoglavlje Reaktivnost** Nema podataka.
- 10.2 Podpoglavlje Hemijska stabilnost** Prearat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
- 10.3 Podpoglavlje Mogućnost nastanka opasnih reakcija**
Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.
- 10.4 Podpoglavlje Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.5 Podpoglavlje Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.6 Podpoglavlje Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- 11.1 Podpoglavlje Podaci o toksičnim efektima**
Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:
CAS: 178928-70-6 Protiokonazol

Oralno	LD50	>6.200 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>4,99 mg/l (Pacov)

Primarni efekti iritacije:
Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka/iritacija:

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Subakutna/hronična toksičnost:
Toksičnost u slučaju ponovljenog izlaganja
Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: PYLON

Nastavak sa strane 6

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Podpoglavlje Toksičnost
Toksičnost za vodene organizme:
CAS: 178928-70-6 Protiokonazol

EC50	1,3 mg/l (Dafnija) Aquatic invertebrates - Chronic 21 day NOEC 0.56 mg/l >0,18 mg/l (Sočivica (Lemna gibba))
LC50	1,83 mg/l (Oncorhynchus mykiss) Fish - Chronic 21 day NOEC 0.308 mg/l

Toksičnost za ptice: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Toksičnost za pčele:

Protiokonazol je slabo do umereno toksičan za pčele:

 Akutna oralna LD₅₀ > 71 µg/pčeli

 Akutna kontakta LD₅₀ > 100 µg/Pčeli

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ekotoksikološki efekti:
Toksičnost za pčele:
CAS: 178928-70-6 Protiokonazol

Oralno	LD50 (48 h) > 70 µg/bee (Pčela)
Dermalno	LD50 (48 h) > 100 µg/bee (Pčela)

Dodatne ekotoksikološke informacije:
Opšte informacije:

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju, čak i u malim koncentracijama.

Opasno po pijaću vodu, čak i ako se male količine nađu u zemljištu.

U skladu sa dobrom radnom praksom ne dozvoliti da proizvod dospe u životnu sredinu.

12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene
PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

12.6 Podpoglavlje Ostali štetni efekti Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: PYLON

Nastavak sa strane 7

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Podpoglavlje Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda:

Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom. Voditi računa da sredstvo ne dospe u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

Odlaganje ambalaže:

Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.

Preporuke: Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 Podpoglavlje UN broj

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082

14.2 Podpoglavlje UN naziv za teret u transportu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D.
(protiokonazol)

14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN



klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

List opasnosti

9

IMDG, IATA



klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

14.4 Podpoglavlje Ambalažna grupa

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu

Zagađivač mora: Opasno po životnu sredinu.

14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za korisnika

Prez: Ostale opasne materije i predmeti.

14.7 Podpoglavlje Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Podpoglavlje Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama

Nastavak na strani 9



Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: PYLON

Nastavak sa strane 8

Zakon o upravljanju otpadom
 Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada
 Spisak klasifikovanih supstanci
 Zakon o bezbednosti zdravlja na radu
 Zakon o zaštiti životne sredine
 Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama
 Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu
 Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme
 Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

Direktiva 2012/18/EU
Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII Ograničenja i zabrane: 3
15.2 Podpoglavlje Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vreme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:

H226 Zapaljiva tečnost i para.
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
 H315 Izaziva iritaciju kože.
 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Skraćenice i akronimi:

EC: Zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji.
 ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju.
 IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe.
 IATA: Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.
 GHS: Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija
 EINECS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
 ELINCS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci.
 CAS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
 LC50 - srednja smrtna koncentracija
 LD50 - srednja smrtna doza
 PBT: Perzistentno, bioakumulativno i toksično
 vPvB: veoma perzistentno i veoma bioakumulativno
 Zap. teč. 3: Zapaljive tečnosti - kategorija 3
 Irit. kože 2: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2
 Ošt. oka 1: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1
 Irit. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2
 Spec. toks. - JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
 Asp. 1: Opasnost od aspiracije, kategorija 1
 Vod. živ. sred. - ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1

Nastavak na strani 10



Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: PYLON

Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1

Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2

Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

Nastavak sa strane 9