

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Naziv proizvoda PORTO
 Kod proizvoda SHA 1200 A
 Tip proizvoda Fungicid

Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja Fungicid

Ne preporučive upotrebe Proizvod se ne sme koristiti ni na koji drugi način izuzev predviđenog u Poglavlju 1. Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, snabdevač ne može odobriti drugu upotrebu.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv ShardaSerb d.o.o.
 Status Snabdevač
 Adresa Vasilija Ivanovića 12
 11030 Beograd, Srbija
 Broj telefona +381 11 242 25 72
 e-mail info@aleksic.biz
 e-mail lica za bezbednosni list regn@shardaintl.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv i adresa Vojnomedicinska akademija VMA, Crnotravska 17, 11000 Beograd
 Broj telefona 011/360 84 40 dostupan 24 h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše**

Definicija proizvoda Smeša

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13)

Akutna toksičnost 4 (oralna), H302

Teško oštećenje oka 1, H318

Senzibilizacija kože 1, H317

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 1; H410

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13)

Piktogram opasnosti



GHS05



GHS07



GHS09

Reč upozorenja
 Opasni sastojci

Opasnost

Propikonazol, Benzensulfonska kiselina 4-C10-14-alkil derivati, kalcijumova so, Butan-1-ol, n-butanol

Obaveštenje o opasnosti

H302

Štetno ako se proguta.

H317

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318

Dovodi do teškog oštećenja oka.

H410

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P102

Čuvati van domašaja dece.

P264

Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

PORTO

| | |
|--------------------|---|
| P270 | Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice. |
| P302+P352 | AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i 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. |
| P310 | Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru. |
| P391 | Sakupiti prosuti sadržaj. |
| P501 | Odlaganje sadržaja / ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima. |
| EUH401 | Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu |

Dodatni elementi obeležavanja

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih P, H i drugih oznaka.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB Ne primenjuje se.

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nije primenjivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

| Hemijski naziv sastojka | Identifikatori | % (w/w) | Klasifikacija |
|--|--|---------|---|
| Propikonazol | CAS: 60207-90-1 EC:262-104-4 | 27,3 | Akutna toksičnost 4, H302 Senzibilizacija kože 1, H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno 1; H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 1; H410 |
| Benzensulfonska kiselina 4-C10-14-alkil derivati, kalcijumova so | CAS:90194-26-6 EC: 290-635-1 | <4 | Iritacija kože 2, H315 Teško oštećenje oka 1,H318 |
| Butan-1-on (n-butanol) | CAS: 71-36-3 EC:200-751-6 Index:603-004-00-6 | <2 | Zapaljiva tečnost 3, H226 Akutna toksičnost (oralna) 4; H302 Iritacija kože 2; H315 Teško oštećenje oka 1,H318 STOT JI 3; H335 STOT VI 3; H336 |

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima
Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u odeljku 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**Podpoglavljje 4.1****Opis mera prve pomoći**

U slučaju kontakta sa očima:

Medicinskom osoblju obavezno dati na uvid originalno pakovanje, etiketu i bezbednosni list ovog proizvoda.

Ispirati sa dosta vode, najmanje 20 minuta, držeći očne kapke otvorene. Ukoliko dođe do pojave simptoma intoksikacije odmah zatražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah ukloniti kontaminiranu odeću a delove tela koji su došli u kontakt sa proizvodom ispirati sa vodom.

U slučaju udisanja:

Izaći na svež vazduh. U slučaju nepravilnosti u disanju ili zastoja disanja primeniti veštačko disanje. Utopliti unesrećeno lice i omogućiti mu da se odmara. Odmah kontaktirati lekara ili centar za kontrolu trovanja.

U slučaju gutanja:

Odmah isprati usta vodom i hitno zatražiti medicinsku pomoć. Kada god je to moguće pokazati pakovanje ili etiketu proizvoda. Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 4.2**Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi****Podpoglavljje 4.3****Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: vodeni sprej, suvi hemijski prah, pena, ugljen dioksid.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Može doći do oslobađanja opasnih proizvoda sagorevanja: isparenja toksičnih oksida ugljenika, azota i vodonika

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

Nositi samostalni aparat za disanje i specijalno usko zaštitno odelo. Spreči da sredstvo upotrebljeno za gašenje požara kao i ostatci požara dospu u životnu sredinu. Koristiti vodeni sprej za hlađenje kontejnera izloženih požaru.

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

Koristiti odgovarajuća individualna zaštitna sredstva (videti Poglavlje 8). Ne pušiti i ne koristiti plamen.

Podpoglavljje 6.2**Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Proizvod čuvati dalje od kanalizacije, reka ili mora kako bi se sprečilo zagađenje životne sredine. U slučaju zagađenja životne sredine nadležne organe.

Podpoglavljje 6.3**Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Odmah pokupiti proliveni proizvod veoma pažljivo. Prikupljeni materijal odložiti u poseban kontejner na kome je jasno obeležen sadržaj, obaveštenja o opasnosti H kao i obaveštenja o merama predostrožnosti P. Poveriti Operaterima za otpad. Odmah nakon uklanjanja prosutog proizvoda temeljno oprati datu oblast.

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

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

Mere zaštite životne sredine: Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju. Sprečiti kontaminaciju površinskih vode ili rovova hemikalijama ili iskorišćenom ambalažom.

Higijenske mere: Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne jesti, ne piti, ne pušiti u radnoj sredini. Nakon rukovanja sa proizvodom oprati ruke. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u oblasti gde se jede. Nakon upotrebe temeljno oprati zaštitnu odeću.

Podpoglavljje 7.2**Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Čuvati u dobro zatvorenom originalnom pakovanju, na bezbednom mestu. Čuvati na suvom i hladnom mestu, dobro provetrenom mestu, odgovarajućem za skladištenje pesticida. Zaštititi od izlaganja direktnim sunčevim zracima.

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja

Fungicid.Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Profesionalne granice izlaganja: Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače Nema dostupnih informacija.

Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom.

Zaštita očiju Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara sa bočnim štitnicima (prema standardu SRPS ISO EN 166)

Zaštita kože Nositi zaštitnu odeću dugih rukava. Obezbediti zaštitu kože koja odgovara uslovima upotrebe.

Zaštita ruku Izbegavati direktan kontakt.Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica (prema standardu SRPS EN 374)

Zaštita respiratornih organa Ukoliko je potrebno koristiti filter za čestice P2 ili P3; oznaka bojom: bela.

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine Preduzeti sve neophodne mere da bi se izbeglo slučajno bacanje proizvoda u kanalizaciju i vodene tokove usled lomljenja posuda ili sistema za transfer. Uveriti se da su emisije u skladu sa svim važećim propisima o kontroli atmosferskog zagađenja. Pridržavati se važećih propisa.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**Podpoglavljje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Agregatno stanje Tečno

Boja Boje ćilibara.Svetlo braon.

Miris Karakterističan na ugljovodonik.

Prag mirisa Nema dostupnih podataka

pH Nema dostupnih podataka

Tačka topljenja/tačka mržnjenja Nema dostupnih podataka

Početna tačka ključanja i opseg ključanja 95°C

| | |
|--|---|
| Tačka paljenja | Nema dostupnih podataka |
| Brzina isparavanja | Nema dostupnih podataka |
| Zapaljivost | Nema dostupnih podataka |
| Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema dostupnih podataka |
| Napon pare | Nema dostupnih podataka |
| Gustina pare | Nema dostupnih podataka |
| Relativna gustina | 0,1964 g/ml (zasićena smeša gas/vazduh)) |
| Rastvorljivost | Nema dostupnih podataka |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | Nema dostupnih podataka |
| Temperatura samopaljenja | 457°C |
| Temperatura razlaganja | Nema dostupnih podataka |
| Viskozitet | 2,67 mPa.s (40°C) dinamički 2,92 mm ² /s (40°C) kinematički |
| Eksplozivna svojstva | Nema eksplozivna svojstva |
| Oksidujuća svojstva | Nema oksidujuća svojstva |
| Podpoglavlje 9.2 | Nema dodatnih informacija |
| Ostale informacije | |

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

| | |
|--|--|
| Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost | Nije poznato. |
| Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost | Stabilan pri normalnim uslovima skladištenja. |
| Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija | Nema mogućnosti nastanka opasnih reakcija pri propisanim uslovima korišćenja i skladištenja. |
| Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati | Izbegavati direktnu sunčevu svetlost, ekstremno visoke ili niske temperature. |
| Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali | Nema dostupnih podataka |
| Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje | Oksidi ugljanika (CO,CO ₂), oksidi azota |

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

| | |
|--|--|
| Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima | |
| Akutna toksičnost proizvoda | Oralno: LD50 _(pacov, oba pola) 300-2000 mg/kg Dermalno: LD50 _(pacov, oba pola) > 2000 mg/kg Inhalatorno: LC50 _(pacov, oba pola) > 5 mg/l / 4h |
| Korozivno oštećenje kože / iritacija | Nije klasifikovan (na osnovu osobina sastojaka) |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka | Izaziva teško oštećenje očiju. |
| Senzibilizacija respiratornih organa | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Toksičnost ponovljenih doza | Nije klasifikovan (na osnovu osobina sastojaka) |
| Karcinogenost | Nije klasifikovan (na osnovu osobina sastojaka) |
| Mutagenost | Nije klasifikovan (na osnovu osobina sastojaka) |
| Toksičnost po reprodukciju | Nije klasifikovan (na osnovu osobina sastojaka) |
| Verovatni putevi izlaganja | Nije klasifikovan (na osnovu osobina sastojaka) |
| Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim | Nema dostupnih podataka |

svojstvima

Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje Nema dostupnih podataka

Dugotrajno izlaganje Nema dostupnih podataka

Efekti interakcije Nema dostupnih podataka

Odsustvo određenih podataka Nema dostupnih podataka

Smeša u odnosu na podatke o Nema dostupnih podataka

supstancama u njoj

Ostali podaci Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1

Toksičnost

Akutna toksičnost za vodene organizme LC₅₀ (Ribe – Danio rerio) 7,83 mg/l

EC₅₀ (Dafnije - Daphnia magna) 72,54 mg/l

EC₅₀(Alge - Pseudokirchneriella subcapitata) 2,44 mg/l

Hronična toksičnost za vodene organizme Proizvod je veoma toksičan za vodene organizme; može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj sredini.

Podpoglavlje 12.2

Perzistentnost i razgradljivost

BCF ribe 1=116

Log Pow=3,72

Podpoglavlje 12.3 Potencijal

bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost

u zemljištu

Površinski napon : 29 mN/m (na 20°C)

Podpoglavlje 12.5 Rezultati

PBT i vPvB procene

Nije primenjivo

Podpoglavlje 12.6 Ostali

štetni efekti

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1

Metode tretmana otpada

Proizvod-metode odlaganja:

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonu o upravljanju otpadom.

Temeljno oprati kontejner, a ostatke od pranja kontejnera odložiti na bezbedan način u skladu sa lokalnim propisima. Ostatke proizvoda ne prosipati u kanalizaciju.

Pakovanje-metode odlaganja:

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Lokalna legislativa:

Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1

UN broj

UN3082

Podpoglavlje 14.2

UN naziv za teret u transportu

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Podpoglavlje 14.3

Klasa opasnosti u transportu

9

PORTO

Podpoglavlje 14.4
Ambalažna grupa
Podpoglavlje 14.5
Opasnost po životnu sredinu
Podpoglavlje 14.6
Posebne predostrožnosti za korisnika

III
 Opasnost po životnu sredinu: da
 Zagađivač mora: da

| Drumski saobraćaj (ADR): | | | |
|--|---|-----------|-------------|
| Klasifikacioni kod | : M6 | | |
| Posebne odredbe | : 274,335,601 | | |
| Ograničene količine | : 5I | | |
| Izuzete količine | : E1 | | |
| Uputstvo za pakovanje | : P001, IBC03, LP01, | | |
| Kombinovane odredbe za pakovanje | : MP19 | | |
| Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju | : T4 | | |
| Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju | : TP1, TP29 | | |
| Kod cisterne | : LGBV | | |
| Vozila namenjena za prevoz cisterni | : AT | | |
| Kategorija transporta | : 3 | | |
| Posebne odredbe za prevoz - pakovanje | : V12 | | |
| Identifikacioni broj opasnosti (Kemlerov broj) | : 90 | | |
| Table narandžaste boje | : <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="background-color: orange; color: black; text-align: center; padding: 2px;">90</td></tr><tr><td style="background-color: orange; color: black; text-align: center; padding: 2px;">3082</td></tr></table> | 90 | 3082 |
| 90 | | | |
| 3082 | | | |
| Tunel restrikcioni kod | : E | | |
| Pomorski saobraćaj (IMDG): | | | |
| Posebne odredbe | : 274,335 | | |
| Ograničene količine | : 5 L | | |
| Izuzete količine | : E1 | | |
| Uputstvo za pakovanje | : P001, LP01 | | |
| IBC uputstvo za pakovanje | : PP1 | | |
| Uputstva za prenosive cisterne | : T4 | | |
| Posebne odredbe za prenosive cisterne | : TP2, TP29 | | |
| Kategorija skladištenja | : A | | |
| Vazdušni saobraćaj (IATA): | | | |
| PCA Izuzete količine | : E1 | | |
| PCA Ograničene količine | : Y964 | | |
| PCA Ograničene količine - maksimalne neto količine | : 30kgG | | |
| PCA Uputstvo za pakovanje | : 964 | | |
| PCA maksimalne neto količine | : 450L | | |
| CAO Uputstvo za pakovanje | : 856 | | |
| CAO maksimalne neto količine | : 450L | | |
| Posebne odredbe | : A97, A158 | | |
| ERG kod | : 9L | | |
| Unutrašnji plovni saobraćaj (ADN): | | | |
| Klasifikacioni kod | : M6 | | |
| Posebne odredbe | : 274,335,61 | | |

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Ograničene količine | : | 5 L |
| Izuzete količine | : | E1 |
| Dozvoljeni transport | : | T |
| Potrebna oprema | : | PP |
| Broj plavih konusa / svetala | : | 0 |
| Nije predmet ADN-a | : | Ne |
| Železnički saobraćaj (RID): | | |
| Posebne odredbe | : | 274,335,601 |
| Ograničene količine | : | 5L |
| Izuzete količine | : | E1 |
| Uputstvo za pakovanje | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Kombinovane odredbe za pakovanje | : | MP19 |
| Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju | : | T4 |
| Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju | : | TP1, TP29 |
| Kod cisterne za RID cisterne | : | LGBV |
| Kategorija transporta | : | 3 |
| Posebne odredbe za prevoz - pakovanje | : | CW13, CW31 |
| Ekspres paket | : | CE8 |
| Identifikacioni broj opasnosti | : | 90 |
| Zabranjen prevoz | : | Ne |

Podpoglavlje 14.7**Transport u rasutom stanju**

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom
 Nije primenjivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi**Podpoglavlje 15.1****Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnikom 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.105/13)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br. 48/14)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br. 36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/ 09)
- Zakon o zaštiti životne sredine (Sl.glasnik RS, br.135/04, 36/09 i 72/09 i 43/11 odluka US)

Preporučena ograničenja korišćenja (saveti protiv):

Ovaj proizvod se ne sme se koristiti u uslovima drugačijim od onih koji se preporučuju u Poglavlju 1, bez prethodnog traženja saveta od dobavljača.

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

| | |
|--------------------|---|
| H226 | Zapaljiva tečnost i para. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H315 | Izaziva iritaciju kože. |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži |
| H318 | Dovodi do teškog oštećenja oka |
| H335 | Može da izazove iritaciju respiratornih organa. |
| 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 |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| EUH401 | Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu |
| P102 | Čuvati van domašaja dece. |
| P264 | Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. |
| P270 | Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice. |
| P302+P352 | AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i 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. |
| P310 | Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru. |
| P391 | Sakupiti prosuti sadržaj. |
| P501 | Odlaganje sadržaja / ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima. |

Pregled skraćenica i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

| | |
|-------|--|
| ADN | Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe |
| ADR | Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe |
| CAS | Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar |
| LC50 | Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije |
| LD50 | Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije |
| IATA | Udruženje za međunarodni avio saobraćaj |
| IARC | Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera |
| IMDG | Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj |
| MAC | Maksimalna dozvoljena koncentracija |
| REACH | Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija |
| RID | Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci |
| STEL | Kratkoročna granica izloženosti |
| TWA | Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena |
| DNEL | Izvedene doze bez efekta |
| NOAEL | Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje |
| LOAEL | Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje |
| PNEC | Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu |
| MDK | Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline |
| UN | Ujedinjene nacije |

Broj / Datum izdanja 1 / 20.07.2017.

Broj / Datum revizije 1 / 20.07.2017.

Broj / Datum prethodne revizije Nije primenjivo

Izmene u odnosu na prethodnu Nije primenjivo

reviziju

Pripremio Savetnik za hemikalije

Osnovna literatura i izvori podataka Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa, Regulativa (EC) br. 453/2010 i Bezbednosni list proizvođača

ShardaSerb

BEZBEDNOSNI LIST

PORTO

Strana 10 /10
Verzija 1
Revizija 1
Datum izdanja 20.07.2017.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: nije primenjivo

Dodatne informacije Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII
Propisi EU Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH
Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Anexa IV Uredbe REACH

Obaveštenje za čitaoce

Navedene informacije koje se odnose na opisani proizvod bazirane su na našem trenutnom znanju i zakonskoj regulativi. Smatraju se opisom bezbednosnih zahteva i sigurnosnim uputstava vezanih za smešu, a ne kao garancija njenih osobina. Korisnik je odgovoran da preduzme sve mere ovde propisane.