



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : PRIMUS 80 WG
Tip proizvoda : Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

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

Identifikovani načini korišćenja : Sredstvo za suzbijanje gljiva, prouzrokovaca bolesti gajenih biljaka.
Nepreporučive primene : Proizvod se ne sme koristiti ni na koji drugi način izuzev predviđenog u Poglavlju 1, bez prethodnog saveta dobavljača.
Razlog : Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti drugu primenu.

1.3 Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Proizvođač:

Sharda Cropchem Limited
Domnic Holm,
29th Road, Bandra (West)
Mumbai - 400 050.
India
Tel: 91 22 6678 2800
Fax: 91 22 6678 2828
E-mail adresa: export@shardaintl.com

Zastupnik :

Sharda Serb doo
Vasilija Ivanovića 12
11030 Beograd
Telefon: + 381 11 2422 572
info@aleksic.biz

Uvoznik i distributer:

Agroarm d.o.o
Batajnički Drum 267B
11080 Zemun
Tel. +381 11 7870 738

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)
Tel. + 381 11 36 08 440
Beograd, Crnotravska 17

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili 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", br. 105/13)

Akutna toksičnost, kategorija 4
H332 – Štetno ako se udiše.

Teško oštećenje/Iritacija oka, kategorija 1
H318 – Dovodi teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija kože, kategorija 1
H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Karcinogenost, kategorija 2
H351 – Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
H400 – Veoma toksično po živi svet u vodi.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

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", br. 105/13)

Reč upozorenja/piktogrami:



OPASNOST!

Obaveštenja o opasnosti

H332 – Štetno ako se udiše.

H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 – Dovodi do teškog oštećenja oka.

H351 – Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

H400 – Veoma toksično po živi svet u vodi.



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P261	Izbegavati udisanje prašine.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
P273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
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.
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Posebno obeležavanje:

EUH 401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT).

Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju veoma perzistentnim ili veoma bioakumulativnim (vPvB).

Druge opasnosti koje ne utiču na kvalifikaciju: Nema dostupnih informacije.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1 Supstance

nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori.	Klasifikacija	Koncentracija % (m/m)
		Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. Glasnik RS 105/13)	
Kaptan: (3aR,7aS)-2-[(trihlorometil)sulfanil]-3a,4,7,7a-tetrahidro-1H-izoindol-1,3(2H)-dion	CAS br: 108-62-3 EC br: 203-600-2 Index br: 613-044-00-6	Karc..2 -,H351 Ak.toks.3 - H331 Ošt.oka,1 - H318 Senzib..kože,1 - H317 Vod. živ..sred.-ak.1 - H400	80

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klasifikaciju i obaveštenja o opasnosti (H-oznake), potpuni tekst se može naći u poglavlju 16.



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšti savet : Skloniti se iz opasnog područja. Smestiti povređenog u bočni ležeći položaj. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je na sigurno mesto.
- U kontaktu sa očima : U slučaju kontakta sa očima, skinuti kontaktna sočiva, odmah pristupiti ispiranju očiju sa dosta vode, najmanje 15 minuta.
- U kontaktu sa kožom : Ponavljanja izloženost može prouzrokovati kontaktni dermatitis. Delove tela koji su došli u kontakt sa proizvodom temeljno oprati sa dosta vode i sapuna.
- U slučaju udisanja : Izneti povređenog na svež vazduh. Utopliti ga i ostaviti da miruje. Ukoliko je disanje otežano, dati kiseonik. Ukoliko ne diše, dati veštačko disanje. Odmah zatražiti pomoć lekara ili Centra za kontrolu tovanja.
- U slučaju gutanja : Izazvati povraćanje. Nikad ne davati ništa na usta osobi koja je bez svesti. Isprati usta vodom.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Za simptome i efekte izazvane supstancama/smešom videti Poglavlje 11.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretman: Simptomatski tretman.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : U slučaju požara manjih razmera: pena ili suve hemikalije, ugljendioksid.
U slučaju požara većih razmera: vodeni sprej, vodena magla i pena.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju pojave požara, može doći do oslobađanja: hlorovodonika (HCl), tiosfena (CSCl₂), oksida ugljenika (CO, CO₂), oksida azota (NO_x).

Podpoglavlje 5.3 Saveti za vatrogasce



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati isparenja. Koristiti aparat za disanje. Sprečiti širenje sredstava upotrebljenih za gašenje požara. Ne dozvoliti da ostaci od gašenja požara dospu u kanalizaciju ili vodene tokove.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lična zaštita : Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Sprečiti nastanak prašine. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Evakuisati osoblje na bezbedno mesto. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Nezaštićena lica skloniti na bezbedno mesto.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Zaštita životne sredine : Ne bacati proizvod u odvođe, površinske i podzemne vode. Ukoliko prosuti proizvod dospe u odvođe koji su povezani sa kanalizacijom odmah obavestiti nadležne organe. Ukoliko prosuti proizvod dospe u vodotokove obavestiti Agenciju za zaštitu životne sredine. Odložiti ovaj proizvod i njegovu ambalažu na mesto za prikupljanje opasnog i posebnog otpada.

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

Metode čišćenja : Za sakupljanje prosutog proizvoda koristiti absorpcioni materijal (npr. pesak, dijatomejsku zemlju ili druge odgovarajuće materijale). Dobro očistiti kontaminirane podove i objekte, u skladu sa propisima za zaštitu životne sredine. Kontaminirani materijal odložiti u kontejner za odlaganje otpada, koji je potrebno zatvoriti i pokriti.

Ostale informacije : Ne jesti, ne piti i ne pušiti u toku operacije čišćenja.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu pogledati Poglavlje 8. Za odlaganje pogledati Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

Savet za bezbedno rukovanje : Proizvod koristiti samo na mestima sa odgovarajućom izduvnom ventilacijom.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja i čuvanja : Ambalažu držati čvrsto zatvorenu na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.
Skladištiti na mestu kome pristup ima samo ovlašćeno lice. Proizvod čuvati u originalnom pakovanju, pod ključem. Držati udaljeno od hrane, pića i hrane za životinje.
Odgovarajući materijali: Nema dostupnih podataka
Objekti u kojima se čuva ili koristi ovaj materijal treba da budu opremljeni opremom za ispiranje očiju i sigurnosnim tušem.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Sredstvo za zaštitu bilja - fungicid

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Profesionalne granice izloženosti Kaptan, CAS 133-06-2: TWA: 5 mg/m³, A3 (1996)
Potencijalni efekti na zdravlje potrošača Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite

Opšte higijenske mere:
: Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću prati posebno i pre ponovnog korišćenja. Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.
Odmah skinuti zaprljanu i/ili natopljenu odeću i temeljno očistiti pre ponovne upotrebe. Delovi odeće koji se ne mogu očistiti moraju se uništiti (spaliti).
Zaštitne mere:
Ako se proizvodom rukuje dok nije zatvoren, a ako može doći do kontakta koristiti kompletno odelo za zaštitu od hemikalija.

Zaštita očiju : Nositi zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN 166:2008 (EN166).

Zaštita kože : Nositi standardni kombinezon i zaštitno odelo tip 6. Nositi dva sloja odeće kad god je to moguće. Poliester / pamuk ili pamučno radno odelo treba nositi ispod odela za hemijsku zaštitu i isključivo prati u profesionalnim perionicama.



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

Zaštita ruku	: Koristiti nitrilne gumene zaštitne rukavice sa CE oznakom (ili slične) minimalne debljine 0,40 mm. Oprati zaprljane rukavice. Baciti rukavice ukoliko se zaprljaju iznutra, puknu ili ukoliko zaprljana spoljašnja strana ne može da se opere. Uvek prati ruke pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.
Zaštita respiratornih organa	U normalnim uslovima nije potrebna respiratorna zaštita. Zaštitu disajnih organa treba primeniti samo radi kontrole rizika od preostalog zagađivača pri obavljanju kratkotrajnih aktivnosti, kada su preduzeti svi praktični koraci da se smanji izloženost na izvoru, n.pr. zadržavanje i/ili lokalna izduvna ventilacija. Uvek slediti uputstva proizvođača respiratora u vezi sa korišćenjem i održavanjem.
Kontrola izloženosti i zaštita životne sredine	: Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim i nacionalnim propisima.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Stanje	: Čvrsto (granule)
Boja	: Svetlo-smeđa
Miris	: Karakterističan, slab
Prag mirisa	: nije određeno
pH	: nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/opseg	nema dostupnih podataka
Tačka ključanja/opseg	nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	: nema dostupnih podataka
Zapaljivost	: Nije zapaljivo
Termička razgradnja	nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva	nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti /zapaljivosti	nema dostupnih podataka
Gornja granica	nema dostupnih podataka



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

eksplozivnosti/zapaljivosti

Eksplzivna svojstva	:	nema dostupnih podataka
Napon pare		nema dostupnih podataka
Relativna gustina		nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda		nema dostupnih podataka
Zapreminska gustina	:	nema dostupnih podataka
Rastvorljivost u vodi	:	nema dostupnih podataka
Viskozitet, kinematički		nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja		nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Površinski napon		nema dostupnih podataka
Temperatura paljenja		nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost		Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost	:	Stabilan pri normalnim uslovima skladištenja, na suvom.
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 ekstremne temperature, direktnu sunčevu svetlost, otvoreni plamen, vlažnost.
Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali	:	Alkalni preparati, kao što su kreč i bordovska čorba će smanjiti aktivnost fungicida.
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	:	Hlorovodonik (HCl), tiofogen (CSCl ₂), oksidi ugljenika (CO, CO ₂), azotni oksidi (NO _x), oksidi sumpora (SO _x).

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Reference/Izvor: SDS proizvođača

Akutna toksičnost	: Oralno:LD50 / pacov : > 2 000 mg/kg Dermalno: LD50/pacov: > 5 000 mg/kg Inhalaciono LC50 > 1,02 mg/L
Korozivno oštećenje/iritacija kože	: Neznatno iritativno, kunić.
Teško oštećenje/ Iritacija oka	Teško oštećenje oka, kunić
Senzibilizacija	: Kaptan tehn : test maksimizacije kod zamorca - senzibilizator.
Mutagenost	Nije mutageno (<i>in-vivo</i> testovi)
Karcinogenost	Dvogodišnji eksperiment tokom kojeg su miševima davane visoke doze kaptana u ponovljenim razmacima pokazao je pojavu duodenalnih tumora. NOEL =450ppm Nisu primećeni dokazi postojanja karcinogenosti u dugotrajnim eksperimentima sprovedenim na pacovima. Podaci o mehanizmima formiranja tumora predstavljaju minimalnu koncentraciju za pojavu duodenalnih tumora i ukazuju na to da ovaj tip tumora nije relevantan za procenu rizika po zdravlje ljudi pri nivoima slične izloženosti.
Toksičnost po reprodukciju	Nema dostupnih podataka
Verovatni putevi izlaganja	Nema dostupnih podataka
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	Nema dostupnih podataka
Odloženi i trenutni, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja	
Kratkotrajno izlaganje	Nema dostupnih podataka
Dugotrajno izlaganje	Nema dostupnih podataka
Efekti interakcije	Nema dostupnih podataka
Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj	Nema dostupnih podataka
Ostali podaci	Nema dodatnih podataka



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Veoma toksičan za vodene organizme (ribe i alge) u laboratorijskim eksperimentima. Niska toksičnost pri upotrebi zbog hidrolitičke nestabilnosti.

LD₅₀ > 2000 mg/kg za ptice.

Podpoglavlje 12.2 Perzistencija i razgradivost – proizvod je izrazito biorazgradiv.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije – Kaptan se ne akumulira u vodenim organizmima.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu – nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene – nije primenljivo

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti – nema dodatnih podataka

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br. 36/09,88/10).

Šifra za otpad: 02 01 08 - Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance - u skladu sa Evropskim katalogom otpada.

Proizvod	:	Temeljno oprati praznu ambalažu, a ostatke od pranja kontejnera odložiti na bezbedan način u skladu sa lokalnim propisima. Ostatke proizvoda ne prosipati u kanalizaciju. Male kontejnere (< 10 l ili < 10 kg) dobro oprati korišćenjem integrisanog aparata za ispiranje pod pritiskom ili ručno ispiranjem najmanje tri puta. Pri punjenju aparata za ispiranje pod pritiskom dodati sredstvo za pranje. Pažljivo odložiti prazna i očišćena pakovanja. Velike kontejnere (> 25 l or > 25 kg) ne ispirati ili ponovo koristiti u bilo koje svrhe. Velike kontejnere vratiti dobavljaču.
Pakovanje	:	Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09).
Nacionalna legislativa	:	Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje sa opasnim otpadom.



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

	ADR/RID Drumski (ADR)/ Železnički (RID) saobraćaj	ADN/ADNR Transport na unutrašnjim vodama	IMDG/IMO Pomorski transport	ICAO/IATA-DGR Međunarodni vazdušni transport
Podpoglavlje 14.1 UN broj	UN3077	UN3077	UN3077	UN3077
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	Supstanca opasna po životnu sredinu, čvrsta, n.o.s. (Captan)	Supstanca opasna po životnu sredinu, čvrsta, n.o.s. (Captan)	Supstanca opasna po životnu sredinu, čvrsta, n.o.s. (Captan)	Supstanca opasna po životnu sredinu, čvrsta, n.o.s. (Captan)
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	9	9	9	9
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Zagađivač mora	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	EmS: F-A, S-F	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	U skladu sa Aneksom II MARPOL 73/78 i IBC Kodeksom			Nije primenljivo

Dodatne informacije: EHS Mark ima oznaku (ADR 2.2.9.1.10, IMDG code 2.10.3) gde je sadržaj opasne materije > 5L za tečnosti ili > 5kg za čvrste supstance, bilo da se opasna materija nalazi samostalno pakovana ili kao deo nekog proizvoda.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

- Zakon o hemikalijama (Sl. Glasnik RS 36/09), 88/10, 92/11 i 93/12)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. Glasnik RS 5/12 i 105/13)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11)



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

- Spisak klasifikovanih supstanci (Sl. Glasnik RS 48/14)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. Glasnik RS 106/09)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl. Glasnik 89/10, 71/11 i 90/11)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09 i 88/10)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09)
- Zakon o zaštiti životne sredine (Sl. Glasnik RS 135/04, 36/09, 72/09 i 43/11 odluka US)
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. Glasnik RS 88/10)
- Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl. Glasnik RS 92/19)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije urađena.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Tekst oznaka rizika i obaveštenja o opasnosti i skraćenice klasifikacija navedenih u poglavlju 3

Karc.	Karcinogenost
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	Senzibilizacija kože
Vod. Živ. Sred. Ak.	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno

H331	Toksično ako se udiše.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka

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

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnih roba na unutrašnjim vodama.
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

CAS-No	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnih roba. Chemical Abstracts Service number
EINECS	Broj iz registra Servisa Hemijskih Sadržaja – CAS-broj EU Inventory of the Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci EU List of Notified Chemical Substances
LC50	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci. Median Lethal Concentration
LD50	Median Lethal dose Srednja smrtonosna koncentracija, sa efektom na 50% testirane populacije
IATA	Srednja smrtonosna doza, sa efektom na 50% testirane populacije International Air Transport Association (Cargo)
IARC	Međunarodna asocijacija za vazdušni transport – Kargo (teret) International Agency for Research on Cancer
IMDG	Internacionalna agencija za istraživanje kancera International Maritime Dangerous Goods
MAC	Međunarodni kodeks za pomorski transport opasne robe Maximum Allowable Concentration
REACH	Maksimalna dozvoljena koncentracija Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Uredba EU o registraciji, proceni, dozvolama i ograničenjima za opasne hemikalije International rule for Transport of Dangerous Substances by Railway
STEL	Međunarodne norme za železnički transport opasnih supstanci Short term exposure limit
TWA	Granična vrednost za kratkotrajno izlaganje time weighted average
DNEL	vremenski ponderisana srednja vrednost Derived No-Effect Level
NOAEL	Izvedena doza bez efekta No observed adverse effect level
LOAEL	Nivo izloženosti pri kome nisu primećeni štetni efekti Lowest Observed Adverse Effect Level
PNEC	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte Predicted No-Effect Concentration
MDK	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekta na životnu sredinu Maksimalne dozvoljene koncentracije štetnih hemikalija na radnom mestu
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships – MARine POLLution Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova

Dodatne informacije

Bezbednosni list dostupan je profesionalnim korisnicima. Osoblje koje rukuje ovim proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa pravilima zdravstvene i ekološke zaštite, kao i prve pomoći.

Informacije date u ovom uputstvu su bazirane na našem trenutnom znanju i zakonskoj regulativi, samo kao sigurnosna uputstva i odnose se na opisani proizvod. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim one



Sharda Cropchem Ltd.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL. Glasnik RS 100/11) i EU
legislativom

PRIMUS 80 WG

Verzija 2.0 srp
Revidirano 28.08.2016

naznačene u poglavlju 1, bez prethodno pismeno dobijenih uputstava za rukovanje
Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mere u skladu sa zakonskim i lokalnim propisima. Informacije
u ovom dokumentu moraju se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njenih
osobina.