

PULENA COLOR DOO	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 1 / 10	
		Datum izrade:	03.05.2016.
	Verzija: I	Datum verzije: 03.05.2016.	
	BARTOLINE PVA LEPAK	Revizija: - Datum revizije: -	

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ 100/11)

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

Podpoglavlje 1.1: Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime : Bartoline PVA lepak

Sadrži : Reakcionu smešu: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC бp.247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC бp. 220-239-6] (3:1)

Podpoglavlje 1.2: Identifikovni način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuje

Identifikovani načini korišćenja : Polivinilacetatni lepak za sve materijale osim PVC-a i gume.

Načini korišćenja koji se ne savetuju : Ne koristi se za lepljenje PVC materijala i gume.

Podpoglavlje 1.3: Podaci o snabdevaču

Uvoznik i distributer : Pulena color doo

Adresa : Mekenzijeva 91

Grad i država : 11 000 Beograd, Srbija

Broj telefona/faxa : +381 11 425 2044

e-mail adresa kontakt osobe : info@pulena.net

Podpoglavlje 1.4: Broj telefona za hitne slučajeve:

Naziv : Nacionalni Centar za kontrolu trovanja

Adresa : Vojnomedicinska akademija (VMA)
11000 Beograd

Broj telefona : 011/360 84 40 dostupan 24 h (dežurni toksikolog)
011/266 11 22; 266 27 55 (centrala VMA)
Hitna pomoć 194, Vatrogasci 193, Policija 192

Pulena color doo : +381 11 425 2044 (ponedeljak-petak od 08.00 do 15.00h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1: Klasifikacija hemikalije (supstance ili smeše)

Klasifikacija u skladu sa 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) [CLP/GHS]

Klasifikacija smeše : Senzib.kože 1, H317

Dodatne informacije : Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti videti POGLAVLJE 16.

PULENA COLOR DOO	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 2 / 10	
		Datum izrade:	03.05.2016.
	BARTOLINE PVA LEPAK	Verzija: I	Datum verzije: 03.05.2016.
		Revizija: - Datum revizije: -	

Podpoglavlje 2.2: Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa 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) [CLP/GHS]

Piktogrami opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti: : H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenja o merama predostrožnosti: : P102: Čuvati van domašaja dece.
P280: Nositi zaštitne rukavice /zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
P272: Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P302+P352: AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P333+P313: Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
P363: Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Podpoglavlje 2.3: Ostale opasnosti

Hemikalija ispunjava : Ne ispunjava
kriterijume klasifikacije kao PBT ili vPvB

Drugi štetni efekti na : Nema podataka
zdravlje ljudi

Efekti na životnu sredinu : Nema podataka

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1: Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2: Podaci o sastojcima u smeši

Hemijski naziv	%	CAS/EC/INDEX broj	Klasifikacija
Bronopol (INN)	<1	52-51-7/ 200-143-0/ 603-085-00-8	Ak.toks. 4, H302 Ak.toks. 4, H312 Spec.toks.-JI 3, H335 Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred., ak. 1, H400 (M=10)
Reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC 6p.247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC 6p. 220-239-6] (3:1); smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC	0,002	55965-84-9/-/ 613-167-00-5	Ak.toks. 3*, H331, H311, H301 Kor.kože 1B, H314 Senzib.kože 1B, H317 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 1, H410

PULENA COLOR DOO	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:3 /10	
		Datum izrade:	03.05.2016.
	Verzija: I	Datum verzije: 03.05.2016.	
	BARTOLINE PVA LEPAK	Revizija: - Datum revizije: -	

6p.247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3- ona[EC 6p.220-239-6] (3:1)*			
---	--	--	--

**-Specifične granične koncentracije*

Kor.kože 1B; H314: C ≥ 0,6 %

Irit.kože 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Irit.oka; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Senzib.kože 1; H317: C ≥ 0,0015 %

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1: Opis mera prve pomoći

- Kontakt očima : Pre ispiranja obavezno se uveriti da su uklonjena kontaktna sočiva ako su bila prisutna. Oči ispirati sa dosta vode, držeći kapke širom otvorene, najmanje 15 minuta. Ako se jave simptomi obratiti se lekaru.
- Udisanje : Potrebno je izaći na svež vazduh. Isprati nos i usta vodom. Pozvati lekara ako se pojave simptomi.
- Kontakt sa kožom : Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću. Odmah isprati sa mnogo sapuna i vode. Ukoliko se pojave simptomi nakon ispiranja, potražiti pomoć lekara.
- Gutanje : OSOBI KOJA JE BEZ SVESTI NIKADA NE DAVATI NIŠTA NA USTA! Isprati usta temeljno sa vodom. Obratiti se lekaru ako se pojave neki simptomi.

Podpoglavlje 4.2: Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Kontakt očima : Izaziva jaku iritaciju.
- Udisanje : Nema specifičnih simptoma
- Kontakt s kožom : Produženi kontakt može da izazove crvenilo, iritaciju i sušenje kože.
- Gutanje : Može da izazove bolove u stomaku kao i povraćanje.

Podpoglavlje 4.3: Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lekarska pomoć : Terapija je simptomatska
- Specifični postupci : AKO SE ZALEPI KOŽA: Polako je odvajati, a krenuti sa strane tj sa ivica gde je koža zalepljena. Ovo se može olakšati sa toplom vodom.
AKO SE ZALEPE OČNI KAPCI: Nikako na silu ne otvarati kapke. Natopiti toplom vodom i sačekati da popusti lepak i da se kapci odvoje sami.

PULENA COLOR DOO	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:4 /10	
		Datum izrade:	03.05.2016.
	BARTOLINE PVA LEPAK	Verzija: I	Datum verzije: 03.05.2016.
		Revizija: - Datum revizije: -	

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1: Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje : Proizvod nije zapaljiv. Sredstva za gašenje požara prilagoditi okruženju.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Nema ih.

Podpoglavlje 5.2: Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

- Opasni proizvodi razgradnje : Tokom termalnog raspadanja: ugljen-dioksid (CO₂), ugljen-monoksid (CO) i drugi toksični gasovi i pare.

Podpoglavlje 5.3: Savet za vatrogasce

- Saveti za vatrogasce : Biti uz vetar kako bi se izbeglo udisanje isparenja.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti zaštitnu odeću i aparat za disanje u slučaju požara.
- Dodatne informacije : Nema podataka

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Nositi ličnu zaštitnu opremu koja je predstavljena u Poglavlju 8 ovog bezbednosnog lista.

Podpoglavlje 6.2: Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti ulazak proizvoda u životnu sredinu. Zaustaviti dalje curenje ili prosipanje ukoliko ne postoji rizik da se to učini. Lokalne vlasti moraju biti obavestene ako dođe do izlivanja.

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

Zaustaviti curenje ako je moguće bez rizika. Apsorbovati sa vermikulitom, suvim peskom ili zemljom i odložiti u odgovarajuće obeležene kontejnere. Oblast gde je došlo do izlivanja, nakon sakupljanja, oprati sa velikom količinom vode. Ne zagađivati kanalizaciju ili prirodne vodotokove sa tom vodom koja ostane od čišćenja. Sav otpad odložiti u skladu sa važećim propisima.

Podpoglavlje 6.4: Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavlje 1.
 Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavlje 8.
 Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

PULENA COLOR DOO	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 5 / 10	
		Datum izrade:	03.05.2016.
	BARTOLINE PVA LEPAK	Verzija: I	Datum verzije: 03.05.2016.
		Revizija: - Datum revizije: -	

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1: Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Pratiti uputstvo i preporuke proizvođača. Zabranjeno je rukovati sa oštećenom ambalažom bez adekvatne zaštite. Izbegavati prosipanje, kontakt sa kožom i očima. Održavanje lične higijene je neophodno. Prati ruke sapunom i vodom pre nego što napustite radno mesto. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti prilikom korišćenja ovog proizvoda. Ne koristiti u zatvorenim prostorijama bez adekvatne zaštite ili respiratora.

Podpoglavlje 7.2: Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u zatvorenoj, originalnoj ambalaži na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.

Podpoglavlje 7.3: Posebni načini korišćenja

Pratiti uputstvo. Čuvati van domašaja dece. Proizvod se nanosi četkom. Kad god je moguće sprečiti produžen kontakt sa kožom.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1: Parametri kontrole izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. Glasnik RS br. 106/2009) ova supstanca se ne nalazi na spisku Priloga 1 gore pomenutog pravilnika

EC broj	CAS broj	Naziv materije	Granične vrednosti				Repr. kat.	Napomena
			GVI		KGVI			
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
-	-	-	-	-	-	-	-	

Podpoglavlje 8.2: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničke mere : Raditi u prostoru sa adekvatnom ventilacijom.

Individualne mere zaštite

Higijenske mere : NIKAKO NE PUŠITI TOKOM RADA! Oprati ruke na kraju svake smene kao i pre jela, pića i pušenja. Ako se kontaminira u toku rada, kožu odmah oprati vodom i sapunom. Odmah ukloniti i kontaminiranu odeću. Koristiti odgovarajuću kremu kako bi se sprečilo isušivanje kože. Pri rukovanju zabranjeno je jesti, piti i pušiti.

Zaštita očiju/lica : Gde postoji rizik od prskanja obavezno je nošenje zaštitnih naočara prema odobrenom standard EN 166.

Zaštita kože

Zaštita ruku : Kod produženog ili ponovljenog kontakta sa kožom potrebno je koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice: nitrilne, pva i viton se preporučuje.

PULENA COLOR DOO	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:6 /10	
		Datum izrade:	03.05.2016.
	BARTOLINE PVA LEPAK	Verzija: I	Datum verzije: 03.05.2016.
		Revizija: - Datum revizije: -	

- Zaštita drugih delova tela : Uobičajena odeća da spreči mogući kontakt sa kožom. Oprati ruke i bilo koji deo tela koji je došao u kontakt sa proizvodom.
- Zaštita disajnih organa : Nema posebnih preporuka za zaštitu, ali može da se upotrebi maska za disanje ako postoji prekomerna kontaminacija vazduha.

POGLAVLJE 9: Fizikačka i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1: Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	Tečnost
Boja	:	Bela
Miris	:	Karakterističan
Prag mirisa	:	Nema podataka
pH vrednost	:	5,5-6,5
Tačka topljenja	:	Nema podataka
Početna tačka/opseg ključanja	:	100°C
Tačka paljenja	:	Nema podataka
Brzina isparavanja	:	Spora
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	:	Nema podataka
Donja granica zapaljivosti	:	Nema podataka
Gornja granica zapaljivosti	:	Nema podataka
Napon pare	:	Nema podataka
Gustina pare	:	Nema podataka
Relativna gustina	:	1,04 g/cm ³
Rastvorljivost u vodi	:	Potpuno
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	:	Nema podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema podataka
Viskoznost	:	12000-20000 mPa*s
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivan
Oksidujuća svojstva	:	Nema oksidaciona svojstva.

Podpoglavlje 9.2: Ostale informacije

Nema podataka

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1: : Nema poznate reaktivnosti vezane za ovaj proizvod.
Reaktivnost

Podpoglavlje 10.2: : Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima korišćenja.
Hemijska stabilnost

Podpoglavlje 10.3: : Nema ih. Neće doći do štetne polimerizacije.
Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Podpoglavlje 10.4: Uslovi koje treba izbegavati : Izbegavati prekomernu toplotu na duži vremenski period.

PULENA COLOR DOO	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 7 / 10	
		Datum izrade:	03.05.2016.
	BARTOLINE PVA LEPAK	Verzija: I	Datum verzije: 03.05.2016.
		Revizija: - Datum revizije: -	

Podpoglavlje 10.5: : Nema ih.
Nekompatibilni materijali

Podpoglavlje 10.6: Opasni : U slučaju požara: ugljen-dioksid, ugljen-monoksid.
proizvodi razgradnje

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1: Podaci o o toksičnim efektima

Specifični toksikološki podaci o samom proizvodu/smeši nisu dostupni.
Klasifikacija smeše izvršena na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim sastojcima smeše, metodom izračunavanja.

Akutna toksičnost : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klisifikaciju

Korozivno oštećenje : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klisifikaciju

kože/iritacija

Teško oštećenje oka/iritacija : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klisifikaciju .

oka

Senzibilizacija respiratornih : Klasifikacija smeše izvršena na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim sastojcima smeše, metodom izračunavanja.

organa ili kože

Mutagenost germinativnih : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klisifikaciju

ćelija

Karcinogenost : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klisifikaciju

Toksičnost po reprodukciju : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klisifikaciju

Specifična toksičnost za : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klisifikaciju

ciljani organ-jednokratna izloženost

Specifična toksičnost za : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klisifikaciju

ciljani organ-višekratna izloženost

Opasnost od aspiracije : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klisifikaciju

Informacije o verovatnim : Preko kože/kontakt sa očima.
putevima izlaganja

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Inhalacioni : Može da iritira udisnjem visokih koncentracija.

Peroralni : Nelagodnost

Dermalni : Izaziva senzibilizaciju ako dođe u kontakt.

Izloženost oka : Može da izazove iritaciju.

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

Nema podataka

Efekti interakcije

Nema podataka

PULENA COLOR DOO	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:8 /10	
		Datum izrade:	03.05.2016.
	BARTOLINE PVA LEPAK	Verzija: I	Datum verzije: 03.05.2016.
		Revizija: - Datum revizije: -	

Odsustvo određenih podataka

Nema podataka

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama o njoj

Nema podataka

Ostali podaci

Nema podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1: Toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klisifikaciju

Podpoglavlje 12.2: Perzistentnost i razgradljivost

Nema podataka

Podpoglavlje 12.3: Potencijal bioakumulacije

Nema podataka

Podpoglavlje 12.4: Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent raspodele (K_{OC}) : Nema podataka

Pokretljivost : Proizvod nije isparljiv. Mešljiv je sa vodom. Može da dospe i proširi se kroz vodovodni sistem.

Podpoglavlje 12.5: Rezultati PBT i vPvB procene

PBT : Nije klasifikovan kao PBT

vPvB : Nije klasifiokovan kao vPvB

Podpoglavlje 12.6: Ostali štetni efekti : Nema podataka

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1: Metode tretmana otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Tretirati kao opasan otpad. Predati ovlašćenom operateru za sakupljanje opasnog otpada. Opasan otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizaciju i u prirodne vodotokove, niti odlagati zajedno sa komunalnim otpadom.

Pakovanje

Metode odlaganja : Praznu ambalažu predati na zbrinjavanje ovlašćenom operateru.

Preporuka : Otpad ne odlagati ispuštanjem u kanizacioni sistem.

PULENA COLOR DOO	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:9 /10	
		Datum izrade:	03.05.2016.
	BARTOLINE PVA LEPAK	Verzija: I	Datum verzije: 03.05.2016.
		Revizija: - Datum revizije: -	

Oznake prema katalogu otpada

Za proizvod: 08 04 09*- otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance.

Za ambalažu sa ostacima proizvoda: 15 01 10*- ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama.

Za ambalažu koja je potpuno prazna i očišćena: 15 01 02-plastična ambalaža

*-Opasan otpad

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj: Nema

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu: Nema

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu: Nema

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa: Nema

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu: Nema

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika: Nema

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju: Nema

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)

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) [CLP/GHS]

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11)

Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. Glasnik RS“ br. 48/2014)

Podpoglavlje 15.2: Procena bezbednosti hemikalije

Sprovedena procena bezbednosti hemikalije : Nije sprovedena

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Klasifikacija i postupak klasifikacije smeše u skladu sa 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) [CLP/GHS]

Postupak klasifikacije:

Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317 (na osnovu metode izračunavanja)

Značenje skraćenica, EUH, H i P oznaka:

Ak.toks. 4 – Akutna toksičnost, kategorija 4

Ak.toks. 3 – Akutna toksičnost, kategorija 3

Irit.oka 2 – Iritacija oka, kategorija 2

Irit.kože 2 – Iritacija kože, kategorija 2

Kor.kože 1B – Korozija kože, kategorija 1B

Senzib.kože 1 – Senzibilizacija kože, kategorija 1

Senzib.kože 1B – Senzibilizacija kože, kategorija 1B

Ošt.oka 1 – Teško oštećenje oka, kategorija 1

PULENA COLOR DOO	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:10 /10	
		Datum izrade:	03.05.2016.
	BARTOLINE PVA LEPAK	Verzija: I	Datum verzije: 03.05.2016.
		Revizija: - Datum revizije: -	

Spec.toks.-JI 3 – Specifična toksičnost za ciljani organ, jednokratna izloženost, kategorija 3

Vod.živ.sred., ak. 1 – Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1

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

H301 – Toksično ako se proguta.

H302 – Štetno ako se proguta.

H311 – Toksično u kontaktu sa kožom.

H312 – Štetno u kontaktu sa kožom.

H314 – Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H315 – Izaziva iritaciju kože.

H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 – Dovodi do teškog oštećenja oka.

H319 – Dovodi do jake iritacije oka.

H331 – Toksično ako se udiše.

H335 – Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H400 – Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

P102: Čuvati van domašaja dece.

P280: Nositi zaštitne rukavice /zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

P272: Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P302+P352: AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P333+P313: Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

P363: Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Ostali podaci:

PBT – perzistentna-bioakumulativna-toksična

vPvB – veoma perzistentna-veoma bioakumulativna

GVI – granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI – kratkotrajna granična vrednost izloženosti

ECHA – sajt evropske agencije za hemikalije (<http://echa.europa.eu/>)

Informacije navedene u ovomom bezbednosnom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i podložne su promenama. Pomoću ovog bezbednosnog lista želimo da omogućimo sigurno rukovanje sa našim proizvodom. Ovaj bezbednosni list nije zamena tehničkog lista proizvođača i ako se proizvod koristi kao sastojak drugog proizvoda, ovaj BL nije primenljiv