



BEZBEDNOSNI LIST

TAIKA PEARL GLAZE

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija proizvoda

Komercijalno ime proizvoda: TAIKA PEARL GLAZE
Šifra proizvoda: 818-s
Opis proizvoda: Transparentna posebna glazura.

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju
Preporučena upotreba: Farbarski radovi.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o proizvođaču / distributeru bezbednosnog lista

Proizvođač: Tikkurila Oyj
Poštanski broj i Pošta: P.O.Box 53
FI-01301 VANTAA
FINSKA
Telefon: +358 20 191 2000
Telefaks: +358 9 8577 6936
Odgovorna osoba za MSDS: Tikkurila Oyj, Bezbednost Proizvoda,
e-mail: productsafety@tikkurila.com
Distributer: Tikkurila Zorka doo, Šabac
Adresa: Hajduk Veljkova bb, Šabac
Telefon/Faks: 015/368-881, 015/368-850

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Telefonski broj, ime i adesa: 112 (24 časova)
Dobavljač ili proizvođač: Tikkurila Oyj : +358 20 191 2000
(Ponedeljak-Petak od 8 časova do 16 časova Kraj radnog vremena)
Tikkurila Zorka Color : +381 015/368-861; 368-866;
368-863
(Ponedeljak – Petak od 8 časova do 16 časova Kraj Radnog Vremena).
U Srbiji: Centar za kontrolu trovanja, tel: 011/360-9640 (0-24h).

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Defin. proizvoda: Smeša
Klasifikacija smeše je u skladu sa propisom o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju hemikalije. Na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (GHS)
Proizvod nije klasifikovan u skladu sa Pravilnikom (EC) 1272/2008 kao izmene i dopune.
Klasifikacija smeše je u skladu sa propisom o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju hemikalije. Na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (DSD/DPD), usklađenog sa Direktivom 1999/45/EC:
Proizvod nije klasifikovan u skladu sa Pravilnikom (EC) 1999/45/EC i njih. izmena i dopuna.

Podpoglavlje 2.2.**Elementi obeležavanja**

Nema

Obaveštenja o opasnostima:

Nema obaveštenja o opasnostima

Obaveštenja o merama predostrožnosti:**Opšte:**

Nije primenljiv.

Prevenција:

Nije primenljiv.

Skladištenje:

Nije primenljiv.

Odlaganje:

Nije primenljiv.

Dodatni elementi oznake:

Sadrži: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-jedan. Može da proizvede alergijske reakcije.

Nositi zaštitne rukavice.

Podpoglavlje 2.3.**Ostale opasnosti:**

a) Kriterijum za identifikaciju kao perzistentna - bioakumulativna - toksična (PBT), ili veoma perzistentna - veoma bioakumulativna (vPvB): Ne podleže kriterijumima

b) Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi: Nema podataka

v) Podaci o štetnim efektima na životnu sredinu: Nema podataka.

Poglavlje 3. SASTAV /PODACI O SASTOJcima**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima smeše**

Ime Proizvoda/sastojka	Identifikatori CAS;EC;REACH; Index	Sadržaj %	Klasifikacija		Beleške
			prema 67/548/EEC DPD/ DSD	prema Pravilniku (EK) Broj 1272/2008 [CLP]	
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-jedan	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Indeks: 613-088-00-6	<0,05	Xn; R22 Xi; R41, R38 R43 N; R50	Akutna Toksičnost 4, H302 Iritacija Kože 2, H315 Oštećenje Oka 1, H318 Senzibilizacija Kože 1, H317 Vodeno Akutni 1, H400 Vodeno Hronični 2, H411	--

Videti poglavlje 16 za kompletan tekst R fraza rizika i H obaveštenja o opasnosti.

Nema podataka koji su u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača, se razvrstavaju i doprinose klasifikaciji supstance i stoga zahtevaju izveštavanje u ovom delu.

Nema podataka koji su u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, su klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okolinu, su PNTs ili vPvBs ili su bili ograničeni izloženostima na radnom mestu i stoga zahtevaju izveštavanje u ovom delu.

Granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene u Poglavlju 8.

Beleške, ako su primenljive, uputiti prema Beleškama datim u Aneksu VI od 1272/2008/EC.

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI**Podpoglavlje 4.1.****Opis mera prve pomoći****Opšte:**

U svim slučajevima kod sumnji ili kada simptomi potraju, potražiti pomoć od lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list ili oznaku lekaru ako je moguće.

U kontaktu sa očima:

Proveriti i ukloniti bilo koja kontaktna sočiva. Odmah isperite oči sa dosta mlake vode, držeći kapke otvorene. Nastaviti ispiranje najmanje 10 minuta.

Udisanje:

Pomeriti na svež vazduh.

U kontaktu sa kožom:

Temeljno oprati sa sapunom i vodom ili koristiti poznato sredstvo za čišćenje kože. NEMOJTE koristiti rastvarače ili razređivače.

Gutanje: Ako slučajno proguta isprati usta sa dovoljno vode (samo ako je osoba svesna). Ako se značajne količine progutaju ili ako simptomi potraju, potražiti pomoć od lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi
Videti Poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim efektima i simptomima.

Sadrži:

1,2-benzotiazol-3(2H)-jedan

Može da proizvede alergijske reakcije.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman
Nijedan.

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:
Pogodna sredstva za gašenje požara:
Koristiti pogodna sredstva za gašenje požara. Preporučuje se: Pena otporna na alkohol, CO₂, hemijske praškove ili vodeni sprej / izmaglicu.

Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti iz bezbednosnih razloga:

Nemojte koristiti direktan mlaz vode koji može da raširi požar..

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Opasnosti od

supstanci ili smeše:

Opasnosti od toplotnih

razaranja proizvoda:

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao zapaljiv. Požar može da proizvede gust crni dim. Izloženost prema razaranjima proizvoda može da izazove opasnost po zdravlje.

Kada se izloži visokim temperaturama, može da proizvede opasna razaranja proizvoda, kao što su ugljen monoksid i ugljen dioksid, dim, oksidi od nitroгена itd.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:

Posebne zaštitne mere

za vatrogasce:

Koristite vodeni sprej da održava kontejnere hladnim kada su izloženi prema požaru. Nemojte dozvoliti oticanje vode od gašenja požara prema odvodnim cevima ili vodenim izvorima.

Posebna zaštitna

oprema za vatrogasce:

Mogu biti potrebni odobreni aparati za disanje.

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i hitne procedure
Uputiti na zaštitne mere koje su navedene u Poglavljima 7 i 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koji se odnose na životnu sredinu
Nemojte dozvoliti ispuštanje u odvodne cevi, vodene izvore ili zemljište.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijali za sprečavanje širenja i sanaciju:
Zadržati i skupljati prosipanja sa ne-zapaljivim apsorbujućim materijalima, npr. pesak ili vermiculitna ili diatomejska zemlja i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Po mogućstvu očistiti sa vodom ili deterdžentom. Izbegavati korišćenje rastvarača.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:
Takođe videti Poglavlje 1 informacije za hitne slučajeve.
Takođe videti Poglavlje 13 za uputstva za odlaganje otpada.

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje isparenja. Izbegavati udisanje prašine od brušenja. Pogledati Poglavlje 8 za informacije o odgovarajućoj ličnoj zaštitnoj opremi. Jelo, piće i pušenje treba da bude zabranjeno u prostorima gde se ovaj materijal rukuje i skladišti. Oprati ruke pre pauze i odmah posle rukovanja sa proizvodom.

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

Čuvati u originalnoj ambalaži zaštićeno direktno od sunčeve svetlosti na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu, dalje od nekompatibilnih materijala (videti Poglavlje 10) i hrane i pića. Držati kontejner čvrsto zatvoren. Kontejneri koji su bili otvoreni moraju biti pažljivo zatvoreni i držati u uspravnom položaju da bi se spečilo curenje. Preporučena temperatura skladišta je: +5° C ... + 25° C. Nemojte dozvoliti da se smrzne. Čuvati u skladu sa lokalnim propisima.

Podpoglavlje 7.3.**Posebni načini korišćenja:**

Nijedan.

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**Podpoglavlje 8.1.****Radne granice izloženosti:****Preporučene procedure monitoringa****DNELs/DMELs:****PNECs:****Podpoglavlje 8.2.****Odgovarajuće tehničke kontrole:****Lične zaštitne mere:****Zaštita za oči / lice:****Zaštita za ruke:****Zaštita za kožu:****Zaštita za disanje:****Parametri kontrole izloženosti:**

Nema poznatih vrednosti granične izloženosti.

Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženosti, lično, na radnom mestu atmosferski ili biološki nadzor može biti potreban da se utvrdi efikasnost kod ventilacije ili kod drugih kontrolnih mera i / ili neophodnosti da se koristi zaštitna oprema za disanje.

DNELs/DMELs nisu na raspolaganju.

PNECs nije na raspolaganju.

Kontrola izloženosti i lična zaštita

Obezbediti adekvantnu ventilaciju. U skladu sa zdravstvenim i bezbednosnim zakonima o radu.

Treba da se koriste zaštitne naočare kada postoji verovatnoća izlaganja.

Nositi zaštitne rukavice. Rukavice treba redovno menjati i ako postoji bilo koji znak oštećenja materijala rukavica. Uputstva i informacije koje pruža proizvođač rukavica o korišćenju, skladištenju, održavanju i zameni moraju da budu praćeni.

Preporučeni materijal rukavica (EN374):

> 8 časova (vreme prodiranja): nitrilne gumene.

Ne preporučuje se: PVA rukavice.

Nositi odobreno lično zaštitno odelo da spreči kontakt sa kožom.

Respirator nije potreban pod normalnim i namenjenim uslovima korišćenja proizvoda. Nositi respirator sa filterom tipa P2 tokom brušenja (EN149:2001). Budite sigurni da koristite odobreni/sertifikovani respirator ili ekvivalent. Proveriti da li maska prijanja čvrsto i redovno menjajte filter.

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**Podpoglavlje 9.1.****Boja:****Izgled:****Miris:****Prag mirisa:****pH:****Tačka topljenja:****Tačka ključanja:****Tačka paljenja:****Stopa isparavanja:****Zapaljivost (čvrsto, gas):****Eksplzivna svojstva:****Donje granice eksplozivnosti:****Gornje granice eksplozivnosti:****Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Raznovrsna.

Tečnost.

Blag.

Nisu relevantne za procenu opasnosti kod proizvoda.

Nisu relevantne za procenu opasnosti kod proizvoda.

0°C (voda)

100°C (voda)

>100 °C

Nisu relevantne zbog prirode samog proizvoda

Nije primenljiv. Proizvod je tečan.

Nema prisutnih zapaljivih sastojaka.

Nema prisutnih zapaljivih sastojaka.

Napon pare (Pa/20 °C):	3,2 kPa [sobna temperatura] (voda)
Gustina pare:	Nisu relevantne za procenu opasnosti kod proizvoda
Gustina:	1,1 g/cm ³
Rastvorljivost:	
Rastvorljivost u vodi:	Rastvorljiv u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nije primenljiv
Temperatura samopaljenja:	Nije relevantna zbog prirode samog proizvoda
Temperatura razlaganja:	Nije relevantna za procenu opasnosti kod proizvoda
Viskozitet (KU / 25 °C):	Nije relevantna za procenu opasnosti kod proizvoda
Eksplozivna svojstva:	Nema prisutnih eksplozivnih sastojaka.
Oksidaciona svojstva:	Nema prisutnih oksidacionih sastojaka.

Podpoglavlje 9.2.**Ostali podaci**

Nema dodatnih informacija

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**Podpoglavlje 10.1.****Reaktivnost:**

Videti Podpoglavlje 10.5

Podpoglavlje 10.2.**Hemijska stabilnost:**

Stabilan pod preporučenim uslovima rukovanja i skladištenja (videti Poglavlje 7).

Podpoglavlje 10.3.**Mogućnost kod opasnih reakcija:**

Pod normalnim uslovima skladištenja i korišćenja, neće doći do opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4.**Uslovi koje treba izbegavati:**

Izbegavati ekstremne temperature i zamrzavanje.

Podpoglavlje 10.5.**Nekompatibilni materijali:**

Držati dalje od hemikalija kao što su: oksidacioni agensi, jake baze i jake kiseline, u cilju da se izbegnu egzotermne reakcije.

Podpoglavlje 10.6.**Opasni proizvodi razgradnje:**

Opasni produkti raspadanja kao što su ugljen monoksid i ugljen dioksid, dim, oksidi od nitrogena itd. mogu da se proizvedu kada se izlažu visokim temperaturama.

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 11.1.****Podaci o toksičnim efektima:**

Ne postoje raspoloživi podaci o toksikološkom testu o samom proizvodu.

Proizvod nije klasifikovan kao opasan u skladu prema Pravilniku (EC) 1272/2008 sa izmenama i dopunama.

Dugoročno izlaganje prema izmaglici spreja može izazvati iritaciju disajnih puteva. Duži ili ponovljeni kontakt može uništiti kožu i dovesti do iritacije, pucanja i / ili dermatitis.

a) Akutna toksičnost:

Nije klasifikovana.

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izloženost
1,2-benzisotiazol-3(2H)-jedan	LD50 Oralno	Pacov	1020 mg/kg	--

b) Korozivna oštećenja kože/iritacija:

Nije klasifikovana.

g) Senzibilizacija:

Proizvod nije klasifikovan kao senzibilan u kontaktu sa kožom, ali sadrži sledeće konzervanse ili druge biocide koji mogu da izazovu alergijsku reakciju:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-jedan

2-metil-2H-izotiazol-3-jedan

2,2'-dithiobis[N-metilbenzamid]

d) Mutageničnost germinativnih ćelija:	Nije klasifikovan
đ) Karcinogeničnost:	Nije klasifikovan
e) Toksičnost po reprodukciju:	Nije klasifikovan
ž) Teratogeničnost:	Nije klasifikovan
z) Specifična toksikost za ciljni organ- (jednokratna izloženost):	Nije klasifikovan
i) Specifična toksikost za ciljni organ- (višekratna izloženost):	Nije klasifikovan
j) Opasnost od aspiracije:	Nije klasifikovan

Podpoglavlje 11.2. Ostale informacije o akutnoj toksikosti

Udisanje:	Nema
U kontaktu sa kožom:	Nema
Gutanje:	Nema

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Ekološko ispitivanje nije obavljeno na ovom proizvodu.

Nemojte dozvoliti da uđe u odvodne cevi, vodene izvore ili zemlju.

Proizvod nije klasifikovan kao ekološki opasan u skladu sa Pravilnikom (EK)1272/2008.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izloženost
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Akutni LC50 1,6 ppm Sveža voda	Riba - Oncorhynchus mykiss	96 časova

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:

Biodegradacija: Nema posebnih podataka.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Biokonzentracija: Nema posebnih podataka.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Zemljište/voda podela koeficijenta (Koc): Nema podataka na raspolaganju.

Mobilnost: Nema podataka na raspolaganju.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

PBT: Nije primenljiv.

vPvB: Nije primenljiv.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:

Nema podataka na raspolaganju.

Poglavlje 13. ODLAGANJE**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:**

Proizvod:

Metode za odlaganje:

Ukloniti što je više moguće proizvoda sa alata pre čišćenja. Tečni ostatak se ne sme isprazniti u kanalizaciju ili u kanalizacioni sistem, rukovati u skladu sa nacionalnim propisima. Ostaci od proizvoda treba da budu stavljeni na posebno mesto za otpad, kompanijama koje imaju dozvolu za prikupljanje ove vrste otpada.

Evropski katalog otpada (EWC):

Šifra otpada:	Oznaka otpada
08 01 12	Otpad boja i lakova, osim onih navedenih u 08 01 11

Ukoliko se proizvod meša sa drugim otpadima, originalna šifra otpadnog proizvoda se ne može primenjivati i odgovarajuća šifra treba da se dodeli. Za dodatne informacije, obratiti se lokalnim vlastima za otpad.

Ambalaža:**Metode za odlaganje:**

Prazna ambalaža treba da se reciklira ili odloži u skladu sa nacionalnim propisima.

Posebne mere:

Nema dodatnih informacija.

Preporuka - RS Srbija:

Sa otpadom postupati u skladu sa:

- **Zakonom o upravljanju otpadom:** Ostatak od proizvoda potrebno je da se na adekvantan način zbrine. Broj ovog otpada u katalogu otpada je 08 01 12 – otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11
- **Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu:** Ambalažni otpad predstavlja otpad i potrebno je da se na adekvantan način zbrine. Broj ovog otpada u katalogu otpada je 15 01 04 – metalna ambalaža

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

Ovaj proizvod nije regulisan za prevoz u skladu prema ADR/RID, IMDG, IATA

		ADR/RID	IMDG	IATA
Podpoglavlje 14.1.	UN broj:	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.2.	UN naziv za teret u transportu:	--	--	--
Podpoglavlje 14.3.	Klasa (e) opasnosti u transportu:	--	--	--
Podpoglavlje 14.4.	Ambalažna grupa:	--	--	--
Podpoglavlje 14.5.	Opasnost po životnu sredinu:	Nije	Nije	Nije
	Dodatne informacije:	--	--	--

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti kod korisnika:

Prevoz unutar poseda korisnika: uvek prevoziti u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Uveriti se da lica koja prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II kod MARPOL-a 73/78 i IBC šifre:

Nije na raspolaganju.

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

EU Pravilnik (EC) Broj 1907/2006 (REACH)

Ostali EU pravilnici

Evropski inventar:

Nije određen

VOC Direktiva:

Ovaj proizvod nije u obimu Pravilnika 2004/42/CE.

- Zakon o hemikalijama

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda.
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalije
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci

- Obeležavanje u skladu sa Direktivama EU:

- Uredbom 1272/2008 o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša

Podpoglavlje 15.2.**Procena bezbednosti hemikalije:**

Ovaj proizvod sadrži supstance za koje Procena o Hemijskoj Bezbednosti još uvek potrebna.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

▀ Označava informacije koje su promjenjene u odnosu na prethodno izdanje verzije.

Skraćenice i akronimi:	ATE = Procena Akutne Toksičnosti CLP = Klasifikacija, Obeležavanje i Pakovanje prema Pravilniku [Pravilnik (EK) Broj 1272/2008] DMEL = Izveden Minimalni Nivo Dejstva DNEL = Izveden Nivo Dejstva EUH izjava = CLP-Posebno Obaveštenje o opasnostima PBT = Perzistentno, Bioakumulativno i Toksično PNEC = Ne predviđeno Dejstvo Koncentracija RRN = REACH Registracioni Broj vPvB = Veoma Perzistentno i Veoma Bioakumulativno
-------------------------------	---

Procedure koje su korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Pravilnika (EC) Broj 1272/2008 [CLP/GHS]

	Klasifikacija	Obrazloženje
Nije klasifikovan		
Pun tekst skraćenih H – Ob. o opasnosti:	H302 H315 H317 H318 H400 H411	Štetno ako se proguta. Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Dovodi do teškog oštećenja oka. Veoma toksično po živi svet u vodi. Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]:	Akutna toksičnost 4, H302 Vodeno Akutni 1, H400 Vodeno Hronični 2, H411 Oštećenje oka 1, H318 Iritacija Kože 2, H315 Senzibilizacija Kože 1, H317	AKUTNA TOKSIČNOST (oralna) – Kategorija 4 VODENA OPASNOST (AKUTNA) - Kategorija 1 VODENA OPASNOST (DUGO-ROČNA)- Kategorija 2 TEŠKO OŠTEĆ. OKA/IRITACIJA OKA- Kategorija 1 KOŽA KOROZIJA/IRITACIJA – Kategorija 2 SENZIBILIZACIJA KOŽE – Kategorija 1
Pun tekst skraćenih R-Fraza rizika:	R22- R41- R38- R43- R50-	Štetno ako se proguta. Rizik od teškog oštećenja oka. Iritativno za kožu. Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. Veoma toksično po vodene organizme.
Pun tekst klasifikacija [DSD(DPD)]:	Xn – Štetno Xi – Iritativno N – Opasno po životnu sredinu	
Datum izdav./Datum revizije:	11.03.2015	
Datum prethodnog izdavanja:	Nema prethodnih podataka..	
Verzija:	1	

Obaveštenje za kupca

Ovaj Bezbednosni List je pripremljen u skladu sa Aneksom II Broj 453/2010 prema Pravilniku (EK) Broj 1907/2006 (REACH). Informacije koje se nalaze u ovom Bezbednosnom Listu su na osnovu sadašnje stanja i znanja i trenutno EU i nacionalnih zakona. Daje smernice za zdravlje, bezbednost i životnu sredinu aspekata proizvoda i ne treba da se tumači kao bilo koja garancija kod tehničkih performanci ili pogodnosti za pojedinu primenu.