

BEZBEDNOSNI LIST

W74 Octobase Eco Plus System Purple Red



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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : W74 Octobase Eco Plus System Purple Red
Tip proizvoda : Tečnost.
Drugi načini identifikacije : Nije dostupan.

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

Preporučene upotrebe

Professional spray painting, near-industrial setting
Use in coatings Basecoat

Preporučuje se da se ne upotrebljava protiv

Nije primenljiva.

1.3 Podaci o snabdevaču

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200

e-mail adresa osobe : msds@valspar.com
odgovorne za ovaj SDS

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalno savetodavno telo/Centar za kontrolu trovanja

Broj telefona : Albania +1 703-741-5970
Angola +1 703-741-5970
Armenia +1 703-741-5970
Azerbaijan +1 703-741-5970
Bosnia and Herzegovina +1 703-741-5970
Burkina Faso +1 703-741-5970
Cambodia +1 703-741-5970
Côte d'Ivoire +1 703-741-5970
Ethiopia +1 703-741-5970
French Polynesia +1 703-741-5970
Georgia +1 703-741-5970
Ghana +1 703-741-5970
India 000-800-100-7141
Kazakhstan +1 703-741-5970
Kenya +1 703-741-5970
Kosovo +1 703-741-5970
Macedonia +1 703-741-5970
Madagascar +1 703-741-5970
Malta +1 703-741-5970
Mozambique +1 703-741-5970
Nigeria +1 703-741-5970
Pakistan +1 703-741-5970
Philippines +(63) 2-8395-3308 / 1-800-1-116-1020
Serbia and Montenegro +1 703-741-5970
Sierra Leone +1 703-741-5970
South Africa 0-800-983-611
Tanzania +1 703-741-5970

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

Thailand 001-800-13-203-9987
Togo +1 703-741-5970
Uganda +1 703-741-5970
Ukraine +(380)-947101374
Vietnam +(84)-444581938

Dobavljač

Broj telefona : NAZOVITE: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Definicija proizvoda : Mešavina

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Prevenција : Nositi zaštitne rukavice. Izbegavati udisanje pare.

Reagovanje : Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno vode. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet ili mišljenje.

Skladištenje : Nije primenljiva.

Odlaganje : Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.

Opasni sastojci : 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol
2-метил-2Х-изотиазол-3-он

Dodatni elementi etikete : Nije primenljiva.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

Specijalni uslovi pakovanja

Kontejneri treba da budu opremljeni : Nije primenljiva.

pričvršćivačima bezbednim po decu

Upozorenje od opasnosti dodirom : Nije primenljiva.

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.3 Ostale opasnosti

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom : Nijedan poznat.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše : Mešavina

Ime proizvoda/sastojka	Pokazatelji	%	Klasifikacija	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	Tip
2-butoksietanol	REACH #: 01-2119475108-36 EC: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	<10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [oralno] = 1200 mg/kg ATE [udisanje (isparenja)] = 3 mg/l	[1] [2]
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 EC: 204-809-1 CAS: 126-86-3	≤0.3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-метил-2Х-изотиазол-3-ОН	REACH #: 01-2120764690-50 EC: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.	ATE [oralno] = 100 mg/kg ATE [dermalno] = 300 mg/kg ATE [udisanje (isparenja)] = 0.5 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutno] = 10 M [hronično] = 1	[1]

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

Tip

[1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu

[2] Supstanca sa granicom izloženosti u radnom okruženju

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte** : U svim slučajevima kada postoji sumnja ili kada simptomi potraju, potražite medicinsku pomoć. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je osoba bez svesti, smestite je u položaj za oporavak i potražite medicinsku pomoć.
- Dodir sa očima** : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- Inhalaciona** : Pomerite na svež vazduh. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja.
- Dodir sa kožom** : Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Nemojte koristiti rastvarače ili razređivače.
- Gutanje** : Ukoliko se proguta, potražite odmah medicinsku pomoć i pokažite ovaj kontejner ili etiketu. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ne izazivati povraćanje.
- Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Podaci o samoj smeši nisu dostupni. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Za detalje videti Glave 2 i 3.

Izlaganje isparenjima rastvarača u koncentracijama koje prelaze utvrđene granice izlaganja na radnom mestu, može dovesti do nepoželjnih efekata po zdravlje poput iritacije sluzokože i respiratornog sistema i nepoželjnih efekata na bubrege, jetru i centralni nervni sistem. Simptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u izuzetnim slučajevima, gubitak svesti.

Rastvarači mogu izazvati neke od gore navedenih efekata apsorpcijom kroz kožu. Produženi ili ponovljeni kontakt sa smešom može dovesti do odstranjivanja prirodnog sloja masti iz kože, izazivajući nealergijski kontaktni dermatitis i apsorpciju kroz kožu.

Ukoliko prsne u oči, tečnost može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje.

Gutanje može izazvati mučninu, dijareju i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, kada su poznati, neposredni i zakasneli efekti i takođe hronični efekti komponenti usled kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja oralnim putem, putem kože i inhalacijom i dodirrom sa očima.

Sadrži 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 2-метил-2Х-изотиазол-3-он. Može da izazove alergijsku reakciju.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Napomena za lekara** : U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

Videti toksikološke informacije (glava 11)

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

- Odgovarajući materijal za gašenje požara** : Preporučeno: pena otporna na alkohol, CO₂, praškovi, vodeni sprej.
- Neodgovarajući materijal za gašenje požara** : Nemojte koristiti vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od supstance ili smeše** : Požar će proizvesti gust, crn dim. Izlaganje proizvodima razlaganja može prouzrokovati zdravstvenu opasnost.
- Opasni zapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale: ugljenmonoksid, ugljendioksid, dim, oksidi azota.

5.3 Savet za vatrogasce

- Specijalni postupci zaštite za vatrogasce** : Rashladite sa vodom zatvorene kontejnere izložene požaru. Ne puštajte is cureli materijal od požara u odvođe ili vodene tokove.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Mogu da se zahtevaju odgovarajući aparati za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama : Odstranite izvore paljenja i provetrite zonu. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Pozovite se na zaštitne mere nabrojane u glavama 7 i 8.

Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Nemojte dozvoliti da uđe u odvode ili vodene tokove. Ukoliko proizvod kontaminira jezera, reke, ili kanalizaciju, obavestite odgovarajuće nadležne organe u skladu sa lokalnim propisima.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju : Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermiculita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima (videti Glavu 13). Po mogućstvu operite sa deterdžentom. Izbegavajte korišćenje rastvarača.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Sprečite stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija isparenja u vazduhu i izbegavajte koncentracije isparenja veće od granica izloženosti na radnom mestu. Takođe, proizvod treba koristiti samo u zonama iz kojih su odstranjene sve nezaštićene sijalice i ostali izvori paljenja. Električna oprema treba da bude zaštićena po odgovarajućim standardima. Smeše se mogu napuniti elektricitetom: uvek koristite uzemljene kablove prilikom prebacivanja iz jednog kontejnera u drugi. Rukovalac treba da nosi antistatičku obuću i odeću, i podovi treba da budu provodničkog tipa. Držati udaljeno od toplote, iskri i plamena. Ne treba koristiti alat koji varniči. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Izbegavajte udisanje prašine, čestica, spreja i izmaglice nastale pri primeni ove smeše. Izbegavajte udisanje prašine od šmirglanja. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Nikada ne koristite pritisak za pražnjenje. Kontejner nije posuda koja trpi pritisak. Uvek držite u kontejneru od istog materijala od kojeg je originalni kontejner. Pridržavajte se zakona o zdravlju i bezbednosti na radnom mestu. Nemojte dozvoliti da uđe u odvode ili vodene tokove.

Informacije o zaštiti protiv požara i eksplozije
Isparenja su teža od vazduha i mogu se prenositi duž podova. Pare mogu da formiraju eksplozivne smeše sa vazduhom.

Kada rukovaoci, bilo prilikom nanošenja spreja ili ne, moraju da rade unutar kabine za nanošenje spreja, malo je verovatno da će provetravanje biti dovoljno da u svim okolnostima kontroliše isparenja čestica i rastvarača. U tim slučajevima, oni treba da nose respirator sa dovodom kompresovanog vazduha tokom procesa nanošenja spreja i to dok koncentracije čestica ili para rastvarača ne spadnu ispod granica izloženosti.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištite u skladu sa lokalnim propisima.
Dopisi o zajedničkom skladištenju
Čuvati odvojeno od: oksidativnih sredstava, jakih baza, jakih kiselina.
Dodatne informacije o uslovima skladištenja
Vidite mere predostrožnosti sa etikete. Skladištite u suvom, rashlađenom i dobro provetrenom prostoru. Držati van dometa toplote i direktne sunčeve svetlosti. Držite udaljeno od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Sprečite pristup bez odobrenja. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje.

7.3 Posebni načini korišćenja

- Preporuke** : Nije dostupan.
Rešenja specifična za industrijski sektor : Nije dostupan.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Radne granice izloženosti

2-butoksietanol **EU OEL (Evropa, 1/2022). Apсорbuje se kroz kožu. Primedbe:**
list of indicative occupational exposure limit values
STEL: 246 mg/m³ 15 minuti.
STEL: 50 ppm 15 minuti.
TWA: 98 mg/m³ 8 časovi.
TWA: 20 ppm 8 časovi.

- Preporučene procedure nadgledanja** : Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

DNELa/DMELa

Ime proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
2-butoksietanol	DNEL	Dugotrajno	6.3 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Peroralna	26.7 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Kratkotrajno	59 mg/m³	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Dugotrajno	98 mg/m³	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Inhalaciona	147 mg/m³	Radnici	Sistemska
	DNEL	Dugotrajno	246 mg/m³	Opšta populacija	Lokalna
	DNEL	Inhalaciona	426 mg/m³	Radnici	Lokalna
	DNEL	Kratkotrajno	1091 mg/m³	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Inhalaciona		Radnici	Sistemska
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	DNEL	Dugotrajno	0.25 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Peroralna	0.25 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemska

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

2-метил-2Х-изотиазол-3-он	DNEL	Dermalna Dugotrajno	kg bw/dan 0.43 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	0.5 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dermalna Kratkotrajno	0.75 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Peroralna Kratkotrajno	0.75 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dermalna Kratkotrajno	1.29 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Inhalaciona Kratkotrajno	1.5 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	1.76 mg/m ³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Inhalaciona Kratkotrajno	5.28 mg/m ³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	0.021 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Inhalaciona Kratkotrajno	0.043 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	0.021 mg/m ³	Opšta populacija [Potrošači]	Lokalni
	DNEL	Inhalaciona Kratkotrajno	0.043 mg/m ³	Opšta populacija [Potrošači]	Lokalni
	DNEL	Peroralna Dugotrajno	0.027 mg/kg bw/dan	Opšta populacija [Potrošači]	Sistemi
	DNEL	Peroralna Kratkotrajno	0.053 mg/kg bw/dan	Opšta populacija [Potrošači]	Sistemi

PNEC

Ime proizvoda/sastojka	Detalj odeljka	Vrednost	Detalj metode
2-butoksietanol	Sveža voda	8.8 mg/l	-
	Morska voda	0.88 mg/l	-
	Fabrika za preradu otpadnih voda	463 mg/l	-
	Talog slatke vode	34.6 mg/kg dwt	-
	Talog morske vode	3.46 mg/kg dwt	-
	Zemljište	2.33 mg/kg dwt	-
	Sekundarno trovanje	20 mg/kg	-
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Sveža voda	0.04 mg/l	-
	Morska voda	0.004 mg/l	-
	Fabrika za preradu otpadnih voda	7 mg/l	-
	Talog slatke vode	0.32 mg/kg dwt	-
	Talog morske vode	0.032 mg/kg dwt	-
	Zemljište	0.028 mg/kg dwt	-
	Sveža voda	3.39 µg/l	Faktori procene
2-метил-2Х-изотиазол-3-он	Morska voda	3.39 µg/l	Faktori procene
	Fabrika za preradu otpadnih voda	0.23 mg/l	Faktori procene
	Zemljište	0.047 mg/kg dwt	Faktori procene

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće mere predostrožnosti

- : Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Gde god je izvodljivo, ovo treba da se postigne upotrebom lokalne izduvne ventilacije i dobrim odvodima za vazduh. Ukoliko ovo nije dovoljno za održavanje koncentracije čestica i para rastvarača ispod OEL-a, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštitna oprema.

Mere lične zaštite

Higijenske mere

- : Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

Zaštitu očiju/lica

- : Koristite štitnike za oči predviđene da štite od prskanja tečnosti.

Zaštitu kože

Zaštitu ruku

Ne postoji nijedan materijal za izradu rukavica niti kombinacija materijala koja će dati neograničenu zaštitu od bilo koje pojedinačne hemikalije ili kombinacije hemikalija.

Vreme neophodno da se probiju rukavice mora biti veće od krajnjeg vremena korišćenja proizvoda.

Moraju se slediti uputstva i informacije dostavljene od strane proizvođača rukavica o njihovoj upotrebi, skladištenju, održavanju i zameni.

Rukavice treba da se menjaju redovno i onda kada se na rukavici javi bilo koji znak oštećenja materijala.

Uvek proverite da rukavice nemaju nikakva oštećenja i da su pravilno skladištene i korišćene.

Efikasnost rukavica može biti umanjena usled njihovog fizičkog/hemijskog oštećenja i lošeg održavanja.

Kreme koje oblažu mogu pomoći da se zaštiti izloženi deo kože ali ne treba da se primenjuje kada je već došlo do izlaganja.

Rukavice

- : Za produženo ili ponovljeno rukovanje koristite sledeće vrste rukavica:

Preporučeno: Preporučeno EN 374 folija guma od butila guma od fluora ≥ 0.7 mm
Nije preporučljivo: Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (≥ 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

Preporuke za vrstu ili vrste rukavica koje treba koristiti prilikom rukovanja ovim proizvodom se baziraju na informacijama iz sledećih izvora:

Korisnik mora proveriti da vrsta rukavica koja je finalno izabrana za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovara, i uzeti u obzir specifične uslove rukovanja, uvrštene u korisnikovu procenu rizičnosti.

Zaštita tela

- : Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom. Preporučeno: Pamučni ili pamučno/sintetički kombinezoni i mantili su uglavnom odgovarajući.

Zaštita drugih delova kože

- : Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.

Zaštitu disajnih organa

- : Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, izaberite respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde ili sertifikate. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programima respiratorne zaštite da bi se obezbedilo pravilno uklapanje, obuka i drugi važni aspekti korišćenja. Preporučeno: EN 405:2001 + A1:2009 filter za organska isparenja (Tip A) i čestice FFA2P3 R D

Kontrole izloženosti okruženja

- : Nemojte dozvoliti da uđe u odvode ili vodene tokove.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Uslovi merenja svih svojstava jesu standardna temperatura i pritisak, osim ako je drugačije naznačeno.

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgledu

Agregatno stanje	: Tečnost.
Boja	: Purpurno. Crven.
Mirisu	: Karakteristika.
Pragu mirisa	: Nije dostupan.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	: Nije primenljiva.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: 100°C (212°F)
Zapaljivost	: Nije dostupan.
Donja i gornja granica eksplozije	: Niže: 1.1% Gornje: 10.6%
Tačka paljenja	: Zatvoreni sud: >93.3°C (>199.9°F)
Temperatura samopaljenja	: 230°C (446°F)
Temperatura razlaganja	: Nije primenljiva.
pH	: 7.9 u 8.1 [Konc. (%w/w): 100%]
Viskozitet	: Kinematički (40°C): >20.5 mm²/s
Rastvorljivost	:

Medijumi	Rezultat
hladna voda	Rastvorljiv
topla voda	Lako rastvorljivo

Rastvorljivost u vodi	: Nije primenljiva.
Meša se sa vodom	: Da.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Nije primenljiva.
Napon pare	: 2.3 kPa (17.5 mm Hg)
Brzina isparavanja	: 89 (butil acetat = 1)
Relativna gustina	: 1.016
Gustina	: 1.016 g/cm³
Gustina pare	: 1 [Vazduh = 1]
Eksplozivna svojstva	: Nije dostupan.
Oksidujuća svojstva	: Nije dostupan.
Karakteristike čestica	
Srednja veličina čestice	: Nije primenljiva.

9.2 Ostali podaci

Toplota sagorevanja	: 2.673 kJ/g
---------------------	--------------

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
10.2 Hemijska stabilnost	: Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti Glavu 7).
10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

: Pri izlaganju visokim temperaturama može doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

10.5 Nekompatibilni materijali

: Držite udaljeno od sledećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidativnih sredstava, jakih baza, jakih kiselina.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

: Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale: ugljenmonoksid, ugljendioksid, dim, oksidi azota.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Informacije o klasama opasnosti definisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Podaci o samoj smeši nisu dostupni. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Za detalje videti Glave 2 i 3.

Izlaganje isparenjima rastvarača u koncentracijama koje prelaze utvrđene granice izlaganja na radnom mestu, može dovesti do nepoželjnih efekata po zdravlje poput iritacije sluzokože i respiratornog sistema i nepoželjnih efekata na bubrege, jetru i centralni nervni sistem. Simptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u izuzetnim slučajevima, gubitak svesti.

Rastvarači mogu izazvati neke od gore navedenih efekata apsorpcijom kroz kožu. Produženi ili ponovljeni kontakt sa smešom može dovesti do odstranjivanja prirodnog sloja masti iz kože, izazivajući nealergijski kontaktni dermatitis i apsorpciju kroz kožu.

Ukoliko prsne u oči, tečnost može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje.

Gutanje može izazvati mučninu, dijareju i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, kada su poznati, neposredni i zakasneli efekti i takođe hronični efekti komponenti usled kratotrajnog i dugotrajnog izlaganja oralnim putem, putem kože i inhalacijom i dodirrom sa očima.

Sadrži 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 2-метил-2Х-изотиазол-3-он. Može da izazove alergijsku reakciju.

Akutna toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
2-butoksietanol	LC50 Inhalaciona Gas.	Pacov	450 ppm	4 časovi
	LD50 Dermalna	Zec	220 mg/kg	-
	LD50 Dermalna	Pacov	>2000 mg/kg	-
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	LD50 Peroralna	Pacov	250 mg/kg	-
	LD50 Dermalna	Zec	>2000 mg/kg	-
2-метил-2Х-изотиазол-3-он	LD50 Peroralna	Pacov	>1860 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	2131 mg/kg	-

Zaključak/Pregled

: Nije dostupan.

Procene akutne toksičnosti

Ime proizvoda/sastojka	Peroralna (mg/kg)	Dermalna (mg/kg)	Udisanje (gasovi) (ppm)	Udisanje (isparenja) (mg/l)	Udisanje (prašina i izmaglica) (mg/l)
W74 Octobase Eco Plus System Purple Red	16694.1	N/A	N/A	41.7	N/A
2-butoksietanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
2-метил-2Х-изотиазол-3-он	100	300	N/A	0.5	N/A

Korozivna oštećenja/iritacija

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Ocena	Izlaganje	Opažanje
2-butoksietanol	Oči - Umereno iritirajuće	Zec	-	24 časovi	-
	Oči - Jak iritant	Zec	-	100 mg	-
	Koža - Blago iritirajuće sredstvo	Zec	-	500 mg	-
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Oči - Jak iritant	Zec	-	0.1 MI	-
	Koža - Blago iritirajuće sredstvo	Zec	-	0.5 gm	-

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Mutagenost germinativnih ćelija

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Karcinogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Toksičnost po reprodukciju

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Teratogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nije dostupan.

Opasnost od aspiracije

Nije dostupan.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje

Nije dostupan.

11.2.2 Ostali podaci

Nije dostupan.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as hazardous to the environment, but contains substance(s) hazardous to the environment. See section 3 for details.

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
2-butoksietanol	Akutni EC50 911 mg/l	Alge - <i>Pseudokrichneriella subcapitata</i>	72 časovi
	Akutni EC50 1550 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 časovi
	Akutni LC50 800000 µg/l Morska voda	Ljuskari - <i>Crangon crangon</i>	48 časovi
	Akutni LC50 1250 ppm Morska voda	Ribe - <i>Menidia beryllina</i>	96 časovi
	Hronični NOEC 100 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	21 dani
	Hronični NOEC >100 mg/l	Ribe - <i>Brachydanio rerio</i>	21 dani
2,4,7,9-tetramethyldec-	Akutni EC50 82 mg/l	Alge - <i>Selenastrum</i>	72 časovi

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

5-yne-4,7-diol	Akutni EC50 91 mg/l Akutni LC50 36 mg/l	<i>capricornutum</i> Dafnija - <i>Daphnia magna</i> Ribe - <i>Elrits Pimephales</i>	48 časovi 96 časovi
2-метил-2Х-изотиазол-3-он	Akutni EC50 0.157 mg/l Akutni EC50 1.68 mg/l Akutni LC50 6 mg/l Hronični NOEC 0.03 mg/l	Alge - <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> Dafnija Ribe Alge - <i>pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 časovi 48 časovi 96 časovi 72 časovi
	Hronični NOEC 0.55 mg/l Hronični NOEC 2.38 mg/l	Dafnija Ribe	21 dani 28 dani

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.**12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Ime proizvoda/sastojka	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
2-butoksietanol	-	90.4 % - Lako - 28 dani	-	-

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Ime proizvoda/sastojka	Polu-život u vodi	Fotoliza	Biološka razgradnja
2-butoksietanol	-	-	Lako

12.3 Potencijal bioakumulacije

Ime proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
2-butoksietanol	0.81	-	Nisko

12.4 Mobilnost u zemljištu**Koeficijent zemljišno/ vodene raspodele (K_{oc})** : Nije dostupan.**Pokretljivost** : Nije dostupan.**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje

Nije dostupan.

12.7 Ostali štetni efekti

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

13.1 Metode tretmana otpada**Proizvod**

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

Opasni otpad : Klasifikacija ovog proizvoda može ispuniti kriterijum za opasan otpad.

Odlaganje : Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove. Odložite u skladu sa svim primenljivim federalnim, državnim i lokalnim propisima. Ukoliko se ovaj proizvod meša sa drugim otpadnim materijalom, moguće je da se kod originalnog otpadnog materijala ne može više primeniti i da treba da mu se dodeli novi, odgovarajući kod. Za više informacija kontaktirajte vašu lokalnu službu za otpad.

Pakovanje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

Odlaganje : Informacije iz ovog bezbednosnog lista podataka treba da služe kao savet relevantnoj službi za otpad za klasifikaciju praznih kontejnera. Prazni kontejneri moraju biti uništeni ili vraćeni u prvobitno stanje. Ambalažu kontaminiranu proizvodom odlagati u skladu sa lokalnim ili nacionalnim odredbama.

Vrsta pakovanja	Katalog Evropskog otpada (EWC)	
CEPE Guidelines	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

Posebne mere predostrožnosti : Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispražnjenim kontejnerima koji još nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulisano.	Nije regulisano.	Nije regulisano.	Nije regulisano.
14.2 UN naziv za teret u transportu	-	-	-	-
14.3 Klasa opasnosti u transportu	-	-	-	-
14.4 Ambalažna grupa	-	-	-	-
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO : Nije dostupan.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

EU Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji

Aneks XIV

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Materije sa visokom opasnošću

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

Drugi propisi EU

VOC

: Odredbe Direktive 2004/42/EZ za isparljiva organska jedinjenja (VOC) primenjuju se na ovaj proizvod. Za dalje informacije pogledati etiketu na proizvodu i/ili tehničku specifikaciju.

VOC za smešu pripremljenu za upotrebu (Ready-for-Use)

: 2004/42/EC - IIB/d: 420 g/l (2007). <= 420 g/l VOC.

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air

: Nije na listi

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water

: Nije na listi

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Nije na listi.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Nije na listi.

Perzistentni organski polutanti

Nije na listi.

Seveso direktiva

Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi.

Nacionalni propisi

Industrijska upotreba

: Informacije sadržane u ovoj bezbednosnoj listi podataka ne sadrže korisnikovu subjektivnu procenu opasnosti na radnom mestu, u skladu sa drugim zakonima o zdravlju i bezbednosti. Pri upotrebi ovog proizvoda na radnom mestu primenjuju se odbredbe nacionalnih propisa o zdravlju i bezbednosti na radu.

Međunarodni propisi

Lista Konvencije hemijskog oružja Pregled Hemikalije I, II i III

Nije na listi.

Montreal protokol

Nije na listi.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

[Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim materijama](#)

Nije na listi.

[Roterdamska konvencija o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja \(PIC\)](#)

Nije na listi.

[UNECE Aarhus Protokol za POP supstance i teške metale](#)

Nije na listi.

[Inventarni popis](#)

Australija	: Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi.
Kanada	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Kina	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Evroazijska ekonomska zajednica	: Inventar Ruske Federacije : Nije određen.
Japan	: Japanski popis (CSCL) : Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi. Japanski popis (ISHL) : Nije određen.
Novi Zeland	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Filipini	: Nije određen.
Republika Koreja	: Svi sastojci su navedeni na listi, izuzeti ili najavljeni.
Tajvan	: Nije određen.
Tajland	: Nije određen.
Turska	: Nije određen.
Sjedinjene Američke Države	: Nije određen.
Vijetnam	: Nije određen.

15.2 Procena bezbednosti hemikalije : Nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

CEPE kod : 1

➤ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

Skraćenice i akronimi :

- ATE = Procena akutne toksičnosti
- CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]
- DMEL = Izvedeni minimalno efektivni nivo
- DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja
- EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti
- N/A = Nije dostupan
- PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično
- PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja
- RRN = REACH registracioni broj
- SGG = ambalažna grupa
- vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne

[Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative \(EC\) br. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasifikacija	Opravdanje
Skin Sens. 1, H317	Metod preračunavanja

[Pun tekst skraćenih H izjava](#)

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Toksično 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.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Toksično ako se udiše.
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.
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.

Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 2
Acute Tox. 3	AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 3
Acute Tox. 4	AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 4
Aquatic Acute 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (AKUTNA) - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 3
Eye Dam. 1	TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 2
Skin Corr. 1B	KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1A
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1B

Datum štampanja : 11/15/2023**Datum izrade/ Datum revizije** : 10/18/2023**Datum prethodnog izdanja** : 1/16/2023**Verzija** : 1**Obaveštenje za čitaoca**

Informacije u ovom bezbednosnom listu zasnovane su na sadašnjem nivou znanja i na aktuelnom zakonodavstvu. Bezbednosni list daje uputstvo za zdravstvene i bezbednosne aspekte i aspekte zaštite životne sredine proizvoda i ne treba ga smatrati bilo kakvom garancijom tehničkih performansi ili pogodnosti za posebne primene. Ovaj proizvod ne treba upotrebljavati za namene koje nisu precizirane u odeljku 1 bez prethodnog obraćanja isporučiocu i dobijanja pisanog uputstva za rukovanje. Pošto su specifični uslovi upotrebe proizvoda van kontrole isporučioca, korisnik je odgovoran za obezbeđenje usaglašenosti sa zahtevima relevantnog zakonodavstva. Informacije koje se nalaze u ovom bezbednosnom listu ne predstavljaju procenu rizika na radnom mestu korisnika, što se zahteva drugim propisima za bezbednost i zdravlje.