

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

IZRAĐEN PREMA ODREDBAMA PRAVILNIKA O ISPUNJAVANJU SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA [EC No.1907/2006 (REACH), Annex II]

Naziv proizvoda:

Dioxy Activ Supra Koncentrat

Izrađeno: 27.01.2011.

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI FIRME

Naziv proizvoda: **Dioxy Activ Supra Koncentrat**
Proizvođač: ITR d.o.o. Sarajevo
Adresa proizvođača: Jahijela Fincija 28, 71000 Sarajevo, BiH
Tel/fax proizvođača: ++ 387 33 629 771
Tel. za vanredna stanja: 112
Preporučeno korištenje: Sredstvo za dezinfekciju

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Klasifikacija:



NADRAŽUJUĆE
Nadražuje oči

Posebne informacije o opasnosti za ljudsko zdravlje

Oči: Može izazvati iritaciju ili oštećenje.
Koža: Može izazvati iritaciju ili oštećenje.
Gutanje: Gutanje manjih količina tokom propisanog rukovanja ne izaziva oštećenja. Gutanje većih količina može izazvati oštećenja.
Udisanje: Mogućnost udisanja pod određenim uslovima rukovanja i upotrebe (na primjer, tokom prskanja ili miješanja). Udisanje malih količina nije štetna. Respirator treba nositi ako koncentracija prelazi dozvoljenu granicu.

3. SASTAV / PODACI O SASTOJcima

Hemijski naziv supstance:
Vodeni rastvor hlordioksida (~ 3,8 g/l hlordioksida u vodi).

Opasni sastojci

CAS-br.	EG-br.	Oznaka	[tež-%]	Klasifikacija
10049-04-4	233-162-8	Hloridioksid	...% ~ 0,38	Xi; R36

4. MJERE PRVE POMOĆI

Opšte upute: Simptomi trovanja se mogu tek nakon nekoliko sati pojaviti, zbog toga je potreban ljekarski nadzor minimalno 48 sati poslije nezgode.

Nakon udisanja Skloniti ugroženu osobu na svježi zrak, pružiti prvu pomoć i pozvati ljekara.
Nakon dodira s kožom Prva pomoć obično nije potrebna. Mjesto dodira isprati sapunom i vodom. Ukloniti onečišćenu i natoplenu odjeću.

Nakon dodira s očima Otvorene oči više minuta vodom ispirati. Ukoliko simptomi potraju potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja Usta dobro isprati i dosta vode popiti. Ne izazivati povraćanje. Ukoliko simptomi potraju potražiti liječničku pomoć.

Napomena za ljekara/mogući simptomi

Sljedeći se simptomi mogu pojaviti: Kašalj, nedostatak daha
Glavobolja, vrtoglavica, nesvjestica
Mučnina, gastrointestinalni poremećaji
Poremećaj vida

Napomena za ljekara/moguće opasnosti Možebitnim oslobađanjem hlordioksida i udisanja istog moguća su oštećenja pluća i bronhija s edemima koji se mogu javiti i s odgođenim djelovanjem (48-72 sata)

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Sredstva za gašenje požara

Prikladna: Proizvod nije zapaljiv, sredstvo za gašenje prilagoditi okolini no preporučljiva je velika količina vode u obliku magle ili spreja
Ne smiju se upotrebljavati: Nisu učinkovite pjene za gašenje

U slučaju požara može doći do izdvajanja: Hloridioksida (ClO₂), Hlora (Cl₂), Kisika (O₂)

Posebna zaštitna oprema pri suzbijanju požara: Samostalni uređaj za disanje i zaštitno odijelo

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

IZRAĐEN PREMA ODREDBAMA PRAVILNIKA O ISPUNJAVANJU SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA [EC No.1907/2006 (REACH), Annex II]

Naziv proizvoda:

Dioxy Activ Supra Koncentrat

Izrađeno: 27.01.2011.

Dodatne upute:

Ugrožene spremnike sa vodenom maglom hladiti i ako je moguće iznijeti iz zone opasnosti. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu prema lokalnim zakonskim Odredbama ukloniti.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Osobne mjere opreza

Prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva, ukloniti izvore topline i paljenja, onemogućiti pristup nezaštićenom osoblju. Osobna zaštitna sredstva staviti prije ulaska u opasno područje.

Mjere zaštite okoliša

Spriječiti dospijevanje u kanalizaciju/površinske ili podzemne vode.

Način čišćenja i sakupljanja

Ako je sigurno zaustaviti istjecanje, ograničiti/preusmjeriti prostor ispuštanja pješčanim ili zemljanim branama/iskopima, izbjegavati iskenje(alati isl.)prema potrebi razrijediti vodom, prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su pijesak ili mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike. Može bitna zaostala onečišćenja isprati većom količinom vode ili neutralizirati upotrebom rastvora natrijevog sulfita, natrijevog tiosulfata ili natrijevog hidroksida.

Dodatni savjeti

Ne koristiti organske upijajuće materijale(piljevina) radi opasnosti od požara, spremnike s onečišćenim materijalom do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorima, ne vraćati izliveni sadržaj u originalnu ambalažu radi moguće ponovne upotrebe.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Upute za sigurno rukovanje

Spremnike držati dobro zatvorenim i zaštićenim od svjetlosti i izvora toplote. Spremnike uvijek uspravno transportovati i skladištiti. Pobriniti se za dobro provjetranje na radnom mjestu. Izbjegavati kontakt sa očima.

Napomene za zaštitu od požara i eksplozije

Proizvod nije zapaljiv. Obratiti pozornost na opća pravila protupožarne zaštite.

Skladišta i spremnici

Skladišta dobro provjetravati. Skladištiti na temperaturi od 0°C do 20°C. Samo u originalnim spremnicima čuvati.

Upute za zajedničko skladištenje

Ne skladištiti sa kiselinama, metalnim solima, reducentima ili zapaljivim supstancama.

8. OGRANIČENJE I NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

Granične vrijednosti sastojaka na radnom mjestu

CAS-br. Oznaka Vrsta [mg/m³] [ppm] Napomena

10049-04-4 Hloridioksid 8 sati 0,28 0,1 1(I) DFG

Dodatne upute Pridržavati se nacionalnih i lokalnih zakonskih propisa.

Zaštita dišnih puteva Zaštitna maska.

U iznimnim situacijama (npr. slučajnog ispuštanja, prekoračenja granične vrijednosti na radnom mjestu) je korištenje zaštite dišnih puteva obavezna. Kratkoročno: maska sa filterom, filter B

Zaštita ruku: Rukavice od nitrila, neoprena, PVC ili lateksa.

Zaštita očiju: Zaštitne naočale.

Zaštita kože i tijela: Zaštitna odjeća.

Opće zaštitne mjere Pare ne udisati.

Izbjegavati kontakt sa očima i kožom.

Higijenske mjere Prije pauza i nakon rada ruke oprati. Tokom rada ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne uzimati drogu.

Onečišćenu, namočenu odjeću odmah skinuti.

9. FIZIKALNA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Stanje

tečno

Boja

žuta

Miris

na hlor

Bitni podaci za zaštitu zdravlja i okoliša, kao i za sigurnost

Tačka ključanja oko 100⁰C voda

Plamište nije primjenjivo

Temperatura paljenja nije primjenjivo

Samozapaljivost Proizvod nije samozapaljiv.

Opasnost od eksplozije Proizvod nije eksplozivan.

Napon pare nije određen

Gustoća oko 1 g/cm³

Topljivost u vodi oko 12 g/l na 25 °C

Topljivost/drugi oko 350 g/l na 30 °C aceton

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda nije određen

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

IZRAĐEN PREMA ODREDBAMA PRAVILNIKA O ISPUNJAVANJU SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA [EC No.1907/2006 (REACH), Annex II]

Naziv proizvoda:

Dioxy Activ Supra Koncentrat

Izrađeno: 27.01.2011.

Viskoznost nije primenjivo
Relativna gustina pare nije određena
Isparljivost nije određena

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Uslovi koje treba izbjegavati: zagrijavanje (razlaganje!)
Supstance koje treba izbjegavati: kiseline, metalne soli, reducente i zapaljive supstance
Opasni produkti razlaganja: jedinjenja hlora
Dodatni podaci: Ne dolazi do razlaganja pri korištenju prema uputama.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

Akutna toksičnost /iritacija /senzibilizacija
LD50 Akut Oral nije određeno
LD50 Akut Dermal nije određeno
Iritacija kože nije određena
Iritacija očiju nije određena
Senzibilizacija kože nije određena
Iskustva iz prakse Moguća iritacija očiju i sluznice.
Dodatna informacija Klasifikacija je izvršena na temelju numeričkih metoda direktiva pripreme (1999/45/EG)

12. EKOLOŠKI PODACI

Podaci o eliminaciji (Perzistencija i razgradivost)
Razgradivost nije primenjivo
Biološka eliminacija nije određena
Razgradivost prema WRMG nije primenjivo
Ponašanje u okolini nije određeno
Akvatoksičnost:
Riba LC50 (Brachydanio rerio) > 500 mg/l (96 h)
Alge nije određeno
Dodatni ekološki podaci
OC nije određeno
CSB nije određeno
BSB nije određeno
Opšte upute Proizvod ne smije u vode ili kanalizaciju dospjeti.

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Postupci sa proizvodom Mora biti zbrinut prema propisima za postupanje sa opasnim otpadom.
Postupci za pakovanje Spremnici koji se ne mogu očistiti odstraniti kao i proizvod.
Preporučeno sredstvo za čišćenje Voda
Važeći mjesni propisi Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti

14. PODACI O PRIJEVOZU

Transport kopnom ADR/RID
UN 1903,
DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ADR/RID) 8 C9 nagrizajuće tvari, tečne
Ograničena količina: LQ7
Grupa pakovanja: III

15. PODACI O PROPISIMA

Oznake rizika:
R 36 Nadražuje oči

Oznake bezbjednosti:
S 2 Čuvati van dohvata dece
S 3 / 7 Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu
S 15 Čuvati dalje od toplote
S 23 Ne udisati pare
S 26 U slučaju kontakta sa očima odmah isprati sa puno vode i zatražiti liječničku pomoć
S 45 U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti liječničku pomoć
S 47 Ne čuvati na temperaturi višoj od 20°C

Effekti na zdravlje, bezbjednost i životnu sredinu Ako dođe do kontakta sa očima odmah dobro isprati sa vodom.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

IZRAĐEN PREMA ODREDBAMA PRAVILNIKA O ISPUNJAVANJU SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA [EC No.1907/2006 (REACH), Annex II]

Naziv proizvoda:

Dioxy Activ Supra Koncentrat

Izrađeno: 27.01.2011.

Posebne oznake za određene pripreme

Jednom istočen proizvod se ne smije vraćati nazad u originalnu ambalažu.
Čuvati u originalnoj ambalaži ispod 20°C, zaštićeno od svjetlosti i izvora toplote.
Čuvati van dohvata djece!
Proizvod sigurno koristiti.
Prije upotrebe pročitati oznaku i informacije o proizvodu.

16. OSTALI PODACI

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurnosno rukovanje, skladištenje, transport Hemikalijama i sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.