

Naziv proizvoda:	iQ-Paint	Datum: 29. 08. 2009.	Izdanje: I
-------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------------

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija tvari ili pripravka

Naziv proizvoda: iQ-Paint
 Sinonimi / Broj registracije: —
 Šifra proizvoda: 0237, 0238

1.2. Uporaba tvari/pripravka

Namjena proizvoda: visokokvalitetna boja za unutarnju primjenu bez sredstava za otapanje i omekšavanje
Način uporabe proizvoda: miješanje(po potrebi razrjeđivanje vodom), nanošenje valjkom, kistom, četkom

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

Proizvođač:	Remmers Baustofftechnik GmbH
Adresa :	Postfach 1255, D-49624 Loningen, Njemačka

Uvoznik i distributer:	ARP d.o.o.
Adresa :	Zelengradska 82, 10 380 Sveti Ivan Zelina, Hrvatska
e-mail: arp@arp.hr	tel. +385 (0)1 2030 720 fax. +385 (0)1 2030 728

Izrada STL-a:



TEHNIČKA SIGURNOST d.o.o.
 Odgovorna osoba za STL:
 Ing. Mirko Kovač
 Tel: 098 192 35 86
 e-mail: mirko.kovac3@zg.t-com.hr

u slučaju nesreće obavijestiti: Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Jordanovac 104, tel: 01 23 48 342 ili Službu za interventna stanja 112

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda

- na ljudsko zdravlje: - nema
- na okoliš: - nema
- fizikalno-kemijske opasnosti: - nema
- posebne opasnosti - nema

Glavni simptomi učinaka:

- udisanje: - ne očekuju se
- koža: - kod osjetljivih osoba moguće isušivanje, crvenilo(kronični izostanak higijene)
- oči: - moguće pečenje, crvenilo
- gutanje: - moguća mučnina, povraćanje

3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

tvar pripravak: **X**
 kemijski sastav pripravka: vodena disperzija

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/CAS	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
nema	—	—	—	—	—

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja (R) vidjeti odjeljak 16.

4. MJERE PRVE POMOĆI

- nakon udisanja - ako se pojave simptomi osobu izvesti na čisti zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.
- nakon dodira s kožom - svući svu zaprljanu odjeću i obuću(pri većim onečišćenjima), mjesta dodira ispirati vodom i sapunom .U slučaju ne povlačenja može bitnih simptoma potražiti savjet liječnika.
- nakon dodira s očima - čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito ispirati svako oko vodom kroz najmanje 15 minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
- nakon gutanja - isprati usta vodom i ispljunuti. Zatražiti liječnički savjet ako se pojave simptomi ili ako se ne povlače. Ne izazivati povraćanje.

napomena za osobu koja pruža prvu pomoć / liječnika: -
posebna sredstva za pružanje prve pomoći: -

Naziv proizvoda:	iQ-Paint	Datum: 29. 08. 2009.
		Izdanje: I

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

sredstva za gašenje požara

- prikladna
- ne smiju se upotrebljavati
- posebne opasnosti izloženosti
- protupožarne mjere za posebne opasnosti
- posebne metode za gašenje požara
- posebna oprema za zaštitu vatrogasaca
- proizvod sam po sebi je negoriv. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici.
- nisu poznata
- moguće stvaranje ugljikovog monoksida uslijed termičke razgradnje ambalaže
- ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara(opasnost od trovanja)
- korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina spremnika izloženih toplini (ukoliko postoji opasnost od termičke razgradnje spremnika)
- samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak HRN EN 137

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- osobne mjere opreza
- mjere zaštite okoliša
- način čišćenja i sakupljanja
- prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva(vidi odjeljak 8.)
- spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode
- prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su piljevina, pijesak ili mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja(točka 13), zaostale moguće nečistoće oprati vodom

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Rukovanje

- uputa za siguran rad
- mjere opreza
- koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama
- nema posebnih mjera

7.2 Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti

- prikladni
- neprikladni
- skladištiti u originalnoj ambalaži, na hladnom(>0°C) i suhom mjestu, čuvati od smrzavanja, spriječiti izloženost toplini i izravnom sunčevom zračenju
- ne skladištiti sa živim namirnicama

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI - Granične vrijednosti izloženosti	BGV - Biološke granične vrijednost
nema		

8.2. Nadzor izloženosti

- **sažetak mjera upravljanja rizikom:** osigurati opće provjetravanje radnog prostora te spriječiti doticaj s kožom i očima(osobna zaštitna sredstva)

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:
- opće zaštitne mjere:
- sredstvo se nakon miješanja i mogućeg razrjeđivanja vodom izravno nanosi na podlogu(ručno) pomoću valjka, kista ili četke te se ostavlja slobodno sušiti. Pridržavati se naputaka iz upute za uporabu. Pripravak ne sadrži opasne tvari.
- provjetravanje(opće) radnog prostora

osobna zaštitna sredstva za:

- zaštitu dišnih putova
- zaštitu ruku
- zaštitu očiju
- zaštitu kože i tijela
- u uobičajenim radnim uvjetima nije potrebna, ukoliko se pripravak nanosi prskanjem dostatna je uporaba filtarske polumaske P2(HRN EN 149)
- uporaba zaštitnih rukavica, primjerice PVC, nitril ili butil(HRN EN 374)
- pri opasnosti od prskanja uporaba zaštitnih naočala koje štite od prskanja(HRN EN 166)
- u normalnim okolnostima pamučna odjeća dugih rukava i nogavica i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 340)
- posebne higijenske mjere
- prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla oprati ruke

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom:** spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode

Naziv proizvoda:	iQ-Paint	Datum: 29. 08. 2009.
		Izdanje: I

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

– Fizikalno stanje	tekuće
– Oblik	tekućina
– Boja	razne
– Miris:	svojestven

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

– Vrelište/područje vrenja:	°C	nije poznato
– Plamište:	°C	nije primjenjivo
– Temperatura zapaljenja:	°C	nije primjenjivo
– Granice eksplozivnosti:	vol. %	nije eksplozivno
– Tlak para (pri 20° C)	hPa	nije poznato
– Gustoća para (pri 20° C)	zrak=1	nije poznato
– Gustoća: (pri 20° C)	kg/dm ³	1.48
– Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	potpuno topivo (voda)
– Viskoznost: (pri 20° C) dinamička	mPas	2500
– Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nije poznato
– pH- vrijednost (1%-tna vodena otopina pri 20° C)		10.5
9.3. Ostale informacije		nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

stabilnost	stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja
10.1 Uvjeti koje treba izbjegavati	nema posebnih uvjeta uz pravilno rukovanje i skladištenje
10.2 Materijali koje treba izbjegavati	nema
10.3 Opasni proizvodi raspadanja	nisu poznati

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

akutni unos:	
oralno (LD 50): štakor	nema podataka
inhalacijsko (LC 50):	nema podataka
dermalno (LD 50):	nema podataka
kronični unos:	
oralno (LD 50):	nema podataka
inhalacijsko (LC 50):	nema podataka
dermalno (LD 50):	nema podataka
nadraživanje/nagrizanje:	
kože	ne nadražuje
očiju	ne nadražuje
dišnih putova:	ne nadražuje
preosjetljivost:	
kože	ne izaziva
dišnih putova	ne izaziva
neprolazni učinci akutnog ili kron. izlaganja:	
posebni učinci: (karc., mutag., reproduktivnost)	nema posebnih učinaka
toksikokinetičke značajke:	nema podataka
zabrane i ograničenja:	nema

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost	
– za vodene organizme	nema podataka
– za organizme u tlu	nema podataka
– za biljke i kopnene životinje	nema podataka
12.2. Pokretljivost	
– poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	tekućina potpuno topiva u vodi
– površinska napetost:	nema podataka

Naziv proizvoda:	iQ-Paint	Datum: 29. 08. 2009.
		Izdanje: I

- apsorpcija/desorpcija: nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva: nema podataka

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: nema podataka
- drugi procesi razgradnje: nema podataka
- razgradnja u otpadnim vodama: nema podataka

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): nema podataka

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: nema podataka

13. ZBRINJAVANJE

način postupanja s otpadom

- ostaci od proizvoda: odložiti sukladno nacionalnim propisima (klj.broj 08 01 20)
- onečišćena ambalaža: odložiti sukladno nacionalnim propisima(klj.broj 15 01 02)(razmotriti mogućnost davanja ambalaže u reciklažni postupak nakon čišćenja, za čišćenje koristiti vodu)

- važeći propisi**: Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti

14. PODACI O PRIJEVOZU

klasifikacijske oznake za prijevoz

kopneni	(ADR/RID)
vodeni	(ADN)
pomorski	(IMDG)
zračni	(ICAO/IATA)
morski zagađivač	Ne
UN klasifikacijski broj	-
proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret	

15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju i obilježavanju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.
- **Provedeno ispitivanje o kemijskoj sigurnosti:** Ne

Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti :	
Znakovi opasnosti	nema
Oznake upozorenja	nema
Oznake obavijesti	S: 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima

16. OSTALI PODACI

Značenje **oznaka upozorenja (R)** za tvari navedene u **odjeljku 3:**

-nema

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

Izradio:
Ing. Mirko Kovač

Potpis odgovorne osobe: