

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Dryox
	Kemijsko ime: Dryox
	Kataloški broj: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za koagulaciju i flokulaciju širokog spektra Za stvaranje klor dioksida koji se koristi za tretman pitke vode u slučaju nužde kao i za dezinfekciju vode u bazenima i kupkama
	Namjene koje se ne preporučuju: Sve osim gore navedene
	Razlog za nekorisćenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Acquamarin d.o.o.
	Adresa: Trogirska 3, Rijeka, Hrvatska
	Telefon: +385(0)51 437 967
	Faks: +385(0)51 437 966
	e-mail odgovorne osobe: info@acquamarin.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Oks. krut. 2 H272
	Nagriz. metal 1 H290
	Ak. toks. 4 H312
	Nagriz. koža 1B H314
	TCOJ3 H335
	Kron. toks. vod. okol. 2 H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

2.2. Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	Dryox
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	 GHS03 GHS05 GHS07 GHS09
Oznaka opasnosti:	Opasno.
Oznake upozorenja:	H272: Može pojačati požar; oksidans. H290: Može nagrizzati metale. H312: Štetno u dodiru s kožom. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav. H411: Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P221: Poduzeti sve mjere opreza za sprječavanje miješanja sa zapaljivim tvarima. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika ako se osjećate loše.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH032: U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin.
2.3. Ostale opasnosti	
	Nisu poznate

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
7681-38-1 231-665-7	01-2119552465-36-0000	40-45	Natrij hidrogensulfat	Ozlj. oka 1: H318
10043-52-4 233-140-8	01-2119494219-28-xxxx	10-13	Kalcij klorid	Nadraž. oka 2: H319
2893-78-9 220-767-7	01-2119489371-33-0000	10-13	Natrij troklozen	Ak. toks. 4: H302 Nadraž. oka 2: H319 TCOJ 3.: H335 Ak. toks. vod. okol. 1: H400 Kron. toks. vod. okol. 1: H410
7758-19-2 231-836-6	01-2119529240-51-xxxx	8,95-9,95	Natrij klorit	Oks. krut. 2: H272 Ak. toks. 3: H301 Ak. toks. 2: H310 Nagriz. koža 1B: H314 Ak. toks. 2: H330 Ak. toks. vod. okol. 1: H400
39290-78-3 254-400-7	01-2119531540-51	5,5-6,5	Aluminij klorid hidroksid sulfat	Nagriz. metal 1: H290 Nadraž. oka 2: H319

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Liječniku pokazati naljepnicu s proizvoda ili Sigurnosno-tehnički list..
Nakon udisanja:	Izvedite osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji omogućava normalno disanje. Odmah nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne upotrebe. Specifični tretman (vidjeti medicinske savjete na ovoj naljepnici). Skinite odmah svu kontaminiranu odjeću. Isperite kožu vodom. Odmah nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika.
Nakon dodira s očima:	Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika.
Nakon gutanja:	Isprati usta. NEMOJTE izazivati povraćanje. Odmah nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika.

Klasa: 351-01/21-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-21-1509
 06.04.2021.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Uzrokuje opekline.
	Nakon dodira s kožom:	Uzrokuje opekline.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje opekline.
	Nakon gutanja:	Uzrokuje opekline.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Specifični tretman (vidjeti medicinske savjete na ovoj naljepnici). Odmah nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika. Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Koristiti ugljikov dioksid, prah.
	Neprikladna sredstva:	Nema.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Može pojačati požar; oksidans. Može doći do raspadanja pod utjecajem požara, oslobađajući otrovne i nadražujuće pare.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Prema potrebi za požar okolnih tvari, Vatrogasci trebaju nositi kompletnu zaštitnu odjeću, uključujući samostalni aparat za disanje. Ako je moguće napraviti na siguran način, spremnike treba ukloniti s područja požara jer će vjerojatno puknuti uslijed djelovanja požara.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu, izbjegavati direktan kontakt.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavajte stvaranje prašine. Ne udisati prašinu.
	Postupci u slučaju nesreće:	-
6.1.2.	Za interventno osoblje: Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu, izbjegavati direktan kontakt sa tekućinom.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. U slučaju izlivanja ili nekontroliranog ispuštanja u vodotoke, moraju se obavijestiti mjerodavne institucije.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Proljevanje sanirati posipavanjem pijeskom, zemljom ili bilo kojim prikladnim adsorbentom. Zemlja se može koristiti za sprečavanje izlivanja, kako bi se izbjegla kontaminacija kanalizacije i vodotoka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pometite prosutu supstancu i odnesite na sigurno mjesto. Koristite vakuumsku opremu za sakupljanje prolivenog materijala, gdje je to izvedivo.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljke 8., 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati podalje od izvora topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Držati / čuvati dalje od odjeće / zapaljivih materijala.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-
	Mjere zaštite okoliša:	-
	Ostale mjere:	Nosite zaštitne rukavice / zaštitnu odjeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice. Nakon rukovanja temeljito operite ruke i izloženu kožu. Izbjegavajte udisanje prašine / dima / plina / magle / isparenja / spreja. Koristite samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Držite samo u originalnom pakiranju.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	-	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u zaključanom prostoru. Skladištiti u prostoru sa dobrom ventilacijom. Držati spremnik dobro zatvoren. Ambijentalna temperatura skladištenja, proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima skladištenja
	Materijali za spremnike:	Nisu poznati nekompatibilni materijali.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u posudi otpornoj na koroziju s otpornom unutarnjom oblogom.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

Savjeti za opremanje skladišta:	-
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Nije poznato.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nije poznato.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
		-/-	Nije dodijeljeno.	-

Naziv tvari:

EC broj: CAS broj:

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
8.2. Nadzor nad izloženošću	
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	-
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati adekvatnu ventilaciju uključujući lokalno odsisavanje zraka. Osigurati uređaj za ispiranje očiju/kože sa vodom, u slučaju kontakta sa proizvodom.
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale sa bočnim štitnicima (HRN EN166)
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Nositi nepropusne rukavice (HRN EN374).
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi prikladne zaštitna odjela za zaštitu kože.
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Odgovarajuća maska za prašinu ili respirator za prašinu s filtrom tipa P (HRN EN143 ili HRN EN405) mogu biti prikladni.
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	Nije poznato.
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša	
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U slučaju izlivanja ili nekontroliranog ispuštanja u vodotoke, moraju se obavijestiti mjerodavne institucije.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA	
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Klasa: 351-01/21-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-21-1509
 06.04.2021.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Kruto.	-
Boja:	Prljavo bijela.	-
Miris:	Na klor.	-
Prag mirisa	Nije poznato.	-
pH:	Nije poznato.	-
Talište/ledište:	Nije poznato.	-
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nije primjenjivo.	-
Plamište:	Nije primjenjivo.	-
Brzina isparavanja:	Nije poznato.	-
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije poznato.	-
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije poznato.	-
Tlak pare:	Nije poznato.	-
Gustoća pare:	Nije poznato.	-
Relativna gustoća:	Nije poznato.	-
Nasipna gustoća:	1,5-1,7 gr/cm ³ (20 °C)	-
Topljivost(i):	Voda: Potpuna. Drugo: Nije poznato.	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije poznato.	-
Temperatura samozapaljenja:	Nije poznato.	-
Temperatura raspada:	Smatra se stabilnim u normalnim uvjetima.	-
Viskoznost:	Nije poznato.	-
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	-
Oksidirajuća svojstva:	Oksidirajuće.	-
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nije očekivano.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pod normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Može pojačati požar; oksidans. Može reagirati s zapaljivim tvarima stvarajući opasnost od požara ili eksplozije.

Klasa: 351-01/21-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-21-1509
 06.04.2021.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nekompatibilne materijale.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nekompatibilni materijali, držati podalje od zapaljivih materijala.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nije klasificirano	-	-	-	-
Dodir s kožom:	Samorazvrstavanje: Štetno u dodiru sa kožom	-	-	-	-
Udisanje:	Nije klasificirano	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-	-	-	Nema podataka.	
Dodir s kožom:	-	-	-	Nema podataka.	
Udisanje:	-	-	-	Samorazvrstavanje : može izazvati iritaciju dišnog sustava.	
Opasnost od aspiracije:		-			
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Samorazvrstavanje: Izaziva teške opekline kože i oštećenja oka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nije klasificirano	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nije klasificirano					
Udisanje:	Nije klasificirano					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena	
Subakutno na usta	-			-	-	

Klasa: 351-01/21-10/1

Ur. broj: 381-10-101-21-1509

06.04.2021.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nije klasificirano
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificirano
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificirano
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificirano
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificirano
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nije poznato.
	Ostala opazanja: Nije poznato.
11.3.	Opće napomene:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	Dryox					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj:	1	

Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nije poznato.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nije poznato.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nije poznato.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nije poznato.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nije poznato.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nije poznato.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Proizvod nije biorazgradiv.
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Niski bioakumulacijski potencijal.
-	-	-	-	-	-	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	-----------	--------	------------	----------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

-	-	-		
-	-	-		

--

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	

--

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	Nije poznato.

--

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

--

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
--

Nije poznato.

--

12.6. Ostali štetni učinci

Nije poznato.

--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

<p>Zbrinuti sadržaj u skladu s lokalnim ili nacionalnim zakonodavstvom. Poslati ovlaštenoj firmi za zbrinjavanje otpada ili u spalionicu Odložite ovaj materijal i spremnik na mjesto za sakupljanje opasnog ili posebnog otpada. Uobičajeno odlaganje odvija se spaljivanjem koje obavlja ovlašteni sakupljač otpada.</p> <p>Zbrinjavanje treba biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom.</p>	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Zbrinjavanje provoditi u skladu s lokalnim, ili nacionalnim zakonodavstvom.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	-
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	-
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	-
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
13.1.6.	Relevantni propisi:
	-
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj: 1479
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: KRUTA TVAR, OKSIDIRA, N.O.S.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 5.1
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: Razvrstano kao zagađivač mora.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Nije poznato.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj: 1479
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: KRUTA TVAR, OKSIDIRA, N.O.S.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 5.1
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: Razvrstano kao zagađivač mora.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Nije poznato.

Klasa: 351-01/21-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-21-1509
 06.04.2021.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj: 1479
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: KRUTA TVAR, OKSIDIRA, N.O.S.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 5.1
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: Razvrstano kao zagađivač mora.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Nije poznato.
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj: 1479
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: KRUTA TVAR, OKSIDIRA, N.O.S.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 5.1
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: Razvrstano kao zagađivač mora.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Nije poznato.
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC: Ne očekuje se transport u rasutom stanju.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj: 1479
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: KRUTA TVAR, OKSIDIRA, N.O.S.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 5.1
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: Razvrstano kao zagađivač mora.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Nije poznato.
Dodatne informacije:	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	
	Popis tvari koje izazivaju visoku zabrinutost	Nije na popisu.
	REACH: DODATAK XIV popis tvari koje podliježu odobrenju	Nije na popisu.

Klasa: 351-01/21-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-21-1509
 06.04.2021.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

Ograničenja: REACH: Prilog XVII. Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i upotrebe određenih opasnih tvari, smjesa i predmeta	Nije na popisu.
Ostale EU uredbe: Akcijski plan za zajednicu (CoRAP) Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća o postojanim organskim zagađivačima	Nije na popisu.
Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač	Nije na popisu.
Uredba (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija	Nije na popisu.
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, regulativa o otpadu
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nije provedena REACH procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tereta unutarnjim plovnim putovima</p> <p>ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>CAS : Chemical Abstracts Service; Služba za kemijske sažetke</p> <p>CLP : Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures; Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa</p> <p>DNEL : Derived No Effect Level; Izvedena razina bez učinka</p> <p>EC : European Community; Europska zajednica</p> <p>IBC : Intermediate Bulk Container; Srednji kontejner za rasuti teret</p> <p>PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic; Postojano, bioakumulativno i otrovno</p> <p>PNEC : Predicted No Effect Concentration; Predviđena koncentracija bez učinka</p> <p>REACH : Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Registracija, procjena, autorizacija i ograničenje kemikalija</p> <p>RID : Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tereta željeznicom</p> <p>GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</p> <p>UN : United Nations; Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB : very Persistent and very Bioaccumulative, vrlo postojan i vrlo bioakumulativan</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</p> <p>IATA: International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</p> <p>LC50: Lethal concentration, 50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</p> <p>LD50: Lethal Dose, 50 percent; Letalna doza, 50 posto</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu od 03.03.2020., Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i br.1272/2008 (CLP) & 2015/830</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje	<p>procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP</p>
	Razvrstavanje prema CLP-u	<p>Postupak razvrstavanja</p>

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	Dryox		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2021.	Izdanje broj: 1

Nagriz. metal 1: Ak. toks. 3: Ak. toks. 4: Ak. toks. 2: Ak. toks. 4: Nagriz. koža 1B: Ozlj. oka 1 Nadraž. oka 2 Ak. toks. 2 TCOJ 3. Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 2	Originalni STL proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
H:	H272: Može pojačati požar; oksidans. H290: Može nagrizati metale. H301: Otrovno ako se proguta. H302: Štetno ako se proguta. H310: Smrtonosno u dodiru s kožom. H312: Štetno u dodiru s kožom. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. H330: Smrtonosno ako se udiše. H335: Može nadražiti dišni sustav. H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH032: U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -
16.7.	Daljnje obavijesti: -

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-