

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

Stranica 1 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200				
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200
	Kemijsko ime:	trikloroizocianuronska kiselina (simklozen)
	Kataloški broj:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg , CLT 010, CLT 030,
	UFI broj:	-
	Oblik:	Čvrsto tableta
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Dezinfekcija vode u bazenima
	Namjene koje se ne preporučuju:	Drugi načini upotrebe se ne preporučuju
	Razlog za nekorištenje:	Nepoznato
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	AQUALING ADRIA TRADE d.o.o.
	Adresa:	Radnička cesta 39, 10000 Zagreb , Hrvatska
	Telefon:	099 383 9560
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	info@aqualing.hr
	Nacionalni kontakt:	Krisztina Žulj
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
	Ak. toks. 4	H302
	Nadraž. oka 2.	H319
	TCOJ 3	H335

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

Stranica 2 od 22


Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200			
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1

	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410

2.1.2. Dodatne obavijesti

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja

Identifikacija proizvoda:	Chlor Tabs 200
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	 <p align="right">GHS 03, GHS 07, GHS 09</p>
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	<p>H272 Može pojačati požar; oksidans. H302 Štetno ako se proguta. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH 031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. EUH 206 Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).</p>
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece. P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. 301+312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / ... P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na .../ Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima (Zakon o održivom gospodarenju otpadom)- predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.</p>

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

Stranica 3 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200			
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1

	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu.		
2.3.	Ostale opasnosti			
	-			

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)
87-90-1 201-782-8 613-031-00-5	-	99 %	trikloroizocijanuronska kiselina (simklozen)	Oks. krut. 2 Ak.toks. 4 Nadraž.oka 2 TCOJ 3 Ak.toks.vod.okol. 1 Kron.toks.vod.okol. 1 GHS03, GHS07, GHS09 H272, H302, H319, H335, H400, H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi ne nestaju, treba potražiti liječničku pomoć. Osobama bez svijesti nikad ne davati ništa na usta. Ukoliko je osoba u besvjesnom stanju, postaviti je u bočni položaj i zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon udisanja: Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svježi zrak. Osloboditi dišne putove i odmah pozvati liječnika.
	Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću. Mjesto dodira temeljito isprati sa mnogo vode i sapuna. Ako se pojave znakovi iritacije, nastaviti s ispiranjem te pozvati liječnika.
	Nakon dodira s očima: Odmah ispirati oči pod laganim mlazom vode tako da se čistim prstima kapci drže otvorenima te ispirati najmanje 15 minuta. Ukoliko simptomi ne prestaju, nastaviti s ispiranjem. Odmah pozvati liječnika.
	Nakon gutanja: ne smije se izazivati povraćanje, ako je osoba pri svijesti isprati joj usta vodom i oprezno dati piti vode više puta
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: -

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

Stranica 4 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200			
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1
	P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,			

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kašalj, otežano disanje , upaljeno grlo
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo,bol.Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika/...
	Nakon gutanja:	Bol u trbuhu.Ne smije se izazivati povraćanje, ako je osoba pri svijesti isprati joj usta vodom i oprezno dati piti vode više puta
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	liječenje je simptomatično	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Velika količina vode,CO2,prašak za gašenje, vodena magla, pjena
	Neprikladna sredstva:	Nepoznato
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ovaj proizvod nije zapaljiv,ali pojačava gorenje drugih materijala.Na temp.veće od 240°C doći će do razlaganja ovog proizvoda pri čemu će se ispuštati gusti štetni plinovi bez vidljivog plamena.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Nositi vatrogasno odijelo.	

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:	Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati ovaj proizvod dalje od odvoda/ podzemnih ili nadzemnih voda. Ne bacati neiskorišteni proizvod i ambalažu u životnu sredinu.
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti sve nezaštićene osobe. Ne dodirivati niti prolaziti kroz prosuti materijal. Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom. Ne udisati pare/aerosol .

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

Stranica 5 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200				
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1

6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Držati daleko od izvora zapaljenja. Udaljiti sve nezaštićene osobe. Ne dodirivati niti prolaziti kroz prosuti materijal. Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom. Ne udisati pare/aerosol	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Utvrđiti područje opasnosti i spriječiti isticanje i izlivanje u vodotokove, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenih suhim pijeskom, zemljom ili glinom. U slučaju većih isticanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Suhi pijesak, zemlja ili drugi interni materijal.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ukloniti ostatak s tla adsorbirajućim sredstvom (suhi pijesak, zemlja ili drugi interni materijal). Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike i čvrsto zatvoriti te do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama za zbrinjavanje opasnog otpada, ovlaštenim od strane ministarstva nadležnog za okoliš.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nikada vratiti proliveno u originalni spremnik za ponovnu uporabu.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 8.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Čuvati u originalnom pakiranju, na hladnom i u dobro zatvorenim spremnicima. Držati daleko od izvora zapaljenja i direktne sunčeve svjetlosti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro lokalno prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

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

Stranica 6 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200			
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1

Ostale mjere:	Čuvati u originalnom pakiranju, na hladnom i u dobro zatvorenim spremnicima. Držati daleko od izvora zapaljenja i direktne sunčeve svjetlosti.		
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Nakon uporabe svući onečišćenu odjeću. Nakon uporabe treba lice, oči i ruke oprati vodom. Na kraju radnog dana se istuširati. Prilikom rada ne jesti, piti niti pušiti.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Nema posebnih zahtjeva. Preparat skladištiti u originalnoj, zatvorenoj ambalaži, na tamnom mjestu sa dobrom ventilacijom u temperaturnom intervalu 5 - 30 °C. Čuvati izvan dosega djece i nestručnih osoba.		
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača		
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u hladnom i dobro prozračenom prostoru. Spremnike držati dobro zatvorene.		
Savjeti za opremanje skladišta:	Pod u skladištu mora biti nepropustan radi sprječavanja istjecanja tekućine.		
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane		
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
Preporuke:	Nema podataka		
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka		

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	
klor	7782-50-5	1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³	

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

Stranica 7 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200			
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1
	P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,			

DNEL = eng. The Derived No-Effect Level – (izvedene razine bez učinka)
 PNEC = eng. Predicted No-Effect Concentration – koncentracija za koju se predviđa da nema efekta
 Nema dostupnih DNEL/DMEL .PNEC Nema dostupnih PNEC

Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke s granicom izlaganja, može biti potrebno nadziranje osobne, atmosfere radnog mjesta ili biološko nadziranje, radi utvrđivanja efektivnosti ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnost korištenja respiratorne zaštitne opreme. Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

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	-
Morski sedimenti	-

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

Stranica 8 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200		
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022
		Izdanje broj:	1.1

Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nadzor atmosfere u radnom prostoru radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije i nužnosti korištenja respiratorne zaštitne opreme pri radu (prema normi HRN EN 689).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Ne udisati pare/aerosol, izbjegavati kontakt s očima i kožom. Provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti. Zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Potrebno je osigurati dobro lokalno prozračivanje, koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) i/ili štitnik za lice
8.2.2.2.	Zaštita kože :	
	Zaštita ruku:	Kemijski otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. Nositi prikladne rukavice testirane na EN374
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda. Pogledati Europski Standard EN 14605 za daljnje informacije o zahtjevima materijala i dizajna i metodama ispitivanja
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Temeljem opasnosti i mogućnosti izlaganja, odaberite respirator koji zadovoljava odgovarajući standard ili certifikaciju. Respiratore treba koristiti u skladu sa zaštitnim programom za disanje kako bi se osiguralo pristajanje, obuka i drugi važni aspekti primjene.

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

Stranica 9 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200		
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022
		Izdanje broj:	1.1

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Prilikom primjene mora se spriječiti onečišćenje voda, bunara, jezera, vodotoka i mora radom na udaljenosti najmanje 30 m od njih. Ne koristiti preparat na erozivnim površinama. Ostatke sredstva ne izlijevati u kanale i kanalizaciju. Treba se pridržavati uputa za uporabu i Sigurnosno-tehničkog lista.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Čvrsto, tableta	
	Boja:	Bijela	
	Miris/prag mirisa:	karakterističan miris klora	
	Talište/ledište:	249 - 251°C	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	255°C felett	
	Zapaljivost:	Nema podataka	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Plamište:	255°C	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspadanja:	225°-230°C	
	pH:	2,7-3,3 10g/l 25°C	
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	
	Topljivost(i):	10g/l 20°C sporo	

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

Stranica 10 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200				
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1
	P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,				

	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Tlak pare:	59 hPa a 20 °C
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,62 g/cm ³
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	nema	

Nema		
10.1.	Reaktivnost:	izbjegavati kontakt sa organskim materijalima koji mogu oksidirati
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja (odjeljak 7)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Kod gorenja zapaljivih tvari s klorom mogu se stvoriti otrovni spojevi. Klor reagira eksplozivno s ili stvara eksplozivne spojeve s kemikalijama kao što su acetilen, terpentin, eter, amonijak i vodik.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vlagu i nekompatibilne tvari
10.5.	Inkompatibilni materijali:	kiseli kloridi, jake kiseline, jaki oksidansi i reducensi
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Klor, Dušikovi oksidi

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	trikloroizocianuronska kiselina (simklozen) Akut oralno LD50 (štakor): 490 mg/kg EPA OPP 81-1 Akut kožni LD50 (zec): >2000 mg/kg EPA OPP 81-2				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD50 490 mg/kg EPA OPP 81-1	-	-

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

Stranica 11 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200				
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1

Dodir s kožom:	-	Kunić	>2000 mg/kg EPA OPP 81-2	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	Nema podataka
Dodir s kožom:	-	-	Nema podataka
Udisanje:	-	-	Nema podataka

Opasnost od aspiracije:

Nema podataka

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom: -

Udisanje: -

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
--	------	--------------------	-----------	--------	------------	----------

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

Stranica 12 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200				
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1
	P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,				

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

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

Stranica 13 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200				
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1
	P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,				

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Genotoksičnost:	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Reproduktivna toksičnost:	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	-
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
	CAS : 87-90-1 trikloroizocianuronska kiselina (simklozen) LC50 (bluegill sunfish) 0,20-0,40 mg/l (96h) LC50 (rainbow trout) 0,08-0,37 mg/l (96h)					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50 0,32mg/l	96h	riba	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 14 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200					
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1	

Alge/vodene biljke	LC50 <0,5 mg/lit	3h	alge	-	-	-
Ostali organizmi	LC50 0,21 mg/l	48h	Daphnia	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	--	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda		Evaluacija	Napomena	
Morska voda	-	-	-	-	Nema podataka.	
Slatka voda	-	-	-	-	Nema podataka.	
Zrak	-	-	-	-	Nema podataka.	
Tlo	-	-	-	-	Nema podataka.	

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija	Napomena	
-	-	-	-	-	-	

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.

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

Stranica 15 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200			
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1
	P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,			

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.

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

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: -						
Površinska napetost:						
Vrijednost t	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	Nema podataka.		

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
Nema podataka.	

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

Stranica 16 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200			
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1
	P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,			

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
-------	-------------------------------

12.7.	Ostali štetni učinci
-------	----------------------

	-
--	---

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

Otpad od ostataka proizvoda ne izljevati u kanalizaciju, ambalažu ne bacati u komunalni otpad nego predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
---------	-------------------------------

Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
---------	----------------------

16 05 08*

Odbačene organske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže

15 01 10*

ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima V97

13.1.3.	Načini obrade otpada:
---------	-----------------------

-

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
---------	-------------------------------------

Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
---------	--------------------------------

-

13.1.6.	Relevantni propisi:
---------	---------------------

-

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

Stranica 17 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200			
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	2468
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY - suha
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	2468
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY - suha
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	2468
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY - suha
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.
Prijevoz morem (IMDG)		

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

Stranica 18 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200		
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022
		Izdanje broj:	1.1

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	2468
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY - suha
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	2468
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY - suha
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

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:	-
	Ograničenja:	--
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP)

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

Stranica 19 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200				
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1

	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	-	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	
-------	---------------------	--

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

Stranica 20 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200			
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1

16.2.	Skraćenice:	<p>ATE Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p>ADR Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CLP Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008</p> <p>CAS Chemical Abstract Service broj</p> <p>CMR Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DGE Donja granica eksplozivnosti</p> <p>EC broj EINECS and ELINCS number</p> <p>EC50 Koncentracija pri kojoj se u 50 % organizama javlja promatrani efekt</p> <p>GGE Gornja granica eksplozivnosti</p> <p>IATA Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IC50 Koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta u 50 % organizama</p> <p>IMDG Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>LC50 Letalna koncentracija koja izaziva 50 % smrtnost</p> <p>LD50 Letalna doza koja izaziva 50 % smrtnost</p> <p>NOEC Maksimalna koncentracija bez efekta</p> <p>PBT Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>PNEC(s) Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>PZO Profesionalna zaštitna oprema, Direktiva 89/686/EEZ</p> <p>RID Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>vPvB Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>Ak. toks. 4 Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. vod. okol. 1 Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 1 Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija</p>
-------	-------------	--

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

Stranica 21 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200			
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (ADBAC) Category High Production Volume (HPV) Chemicals Challenge Final Test Status and Data Review (01-03-2011 – Prepared for: Consumer Specialty Products Association for the ADBAC Joint Venture; 2. EPA – United States Environmental Protection Agency – Reregistration Eligibility Decision for Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (ADBAC) - Prevention, Pesticides and Toxic Substances (7510C) EPA 739-R-06-009, August 2006. 3. Bayer Chemicals – Business Unit Material Protection Bayer AG; Preventol R 50/R 80 for disinfectants - Product Information (Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride) January 2003. 4. BCCDC Laboratory Services (BC Centre for Disease Control) – A Guide to Selection and Use of Disinfectants (Low-Intermediate-High Level Disinfectants) 2003.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H272 H302 H315 H319 H335 H400 H410 EUH 031 EUH 206	Može pojačati požar; oksidans. Štetno ako se proguta. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može nadražiti dišni sustav. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za
16.7.	Daljnje obavijesti:	Prije uporabe pročitati uputu za uporabu. Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnosi se samo na određeni sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne može biti valjana ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputi za primjenu.

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

Stranica 22 od 22

Trgovačko ime:	Chlor Tabs 200				
Šifra proizvoda:	P.CLT 010 – 1 kg, P.CLT 030 – 3 kg CLT 010, CLT 030,	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI