

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

Stranica 1 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	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:	Aqualux A
	Kemijsko ime:	kalijev persulfat Biocidni proizvod PT 2
	Kataloški broj:	SPA 101 SPA 103 ,LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001
	UFI broj:	-
	Oblik:	Čvrsto
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Dezinfekcija vode u bazenima i masažnim kadama. Sredstvo za dezinfekciju vode koje ne sadrži klor. Sadrži aktivni kisik.
	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. tek. 1.	H271

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

Stranica 2 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A			
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1

Ozlj. Oka 1.	H314
Nadrž.oka 2	H317
TCOJ 3	H335

2.1.2. Dodatne obavijesti

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

2.2. Elementi označivanja

Identifikacija proizvoda:	Aqualux A
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	<p align="right">GHS 0, GHS 07, GHS 09</p>
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H271 Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H335 Može nadražiti dišni sustav.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P220 Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala. P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
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	

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

Stranica 3 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1
	SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001				

-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
CAS : 70693-62-8 EC :274-778-7	01-2119485567-22	99,0	K2S2O8 kalijev peroksodisulfat	GHS03, GHS05, GHS07 Oks.krut. 1 Nagriz.koža 1.B Derm.senz. 1 TCOJ 3 H271, H314, H317, H335

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 svjež 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:	-	
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Kašalj, otežano disanje , upaljeno grlo	

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

Stranica 4 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A			
Šifra proizvoda:	SPA 101	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1
	SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001			

	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, bol, žarenje, opekline.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, bol, pečenje, suzenje.
	Nakon gutanja:	Bol u trbuhu, žarenje na sluznicama.
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, CO ₂ , prašak za gašenje, vodena magla, pjena
	Neprikladna sredstva:	Ugljikov dioksid
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 .
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:	

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

Stranica 5 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A			
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1

	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.
	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	

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

Stranica 6 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A			
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1

	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	

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

Stranica 7 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A			
Šifra proizvoda:	SPA 101	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1
	SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001			

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

DNEL:

- DNEL 280 µg/m³ - Radnici, dugotrajna izloženost, sistemski efekti, udisanje (toksičnost ponovljenih doza)
- DNEL 140 µg/m³ - Opća populacija, dugotrajna izloženost, sistemski efekti, udisanje (toksičnost ponovljenih doza)
- DNEL 50 mg/m³ - Radnici, kratkotrajna izloženost, sistemski efekti, udisanje (akutna toksičnost)
- DNEL 25 mg/m³ - Opća populacija, kratkotrajna izloženost, sistemski efekti, udisanje (akutna toksičnost)
- DNEL 280 µg/m³ - Radnici udisanje, lokalni efekti, dugotrajna izloženost (toksičnost ponovljenih doza)
- DNEL 140 µg/m³ - Opća populacija, dugotrajna izloženost, lokalni efekti, udisanje (toksičnost ponovljenih doza)
- DNEL 50 mg/m³ - Radnici udisanje, kratkotrajna izloženost, sistemski efekti
- DNEL 20 mg/kg - Radnici, dugotrajna izloženost, sistemski efekti, kožni: 20 mg/kg tjelesne mase/dan (toksičnost ponovljenih doza)
- DNEL 10 mg/kg - Opća populacija, dugotrajna izloženost, sistemski efekti, kožni: 10 mg/kg tjelesne mase/dan (toksičnost ponovljenih doza)
- DNEL 80 mg/kg - Radnici, kratkotrajna izloženost, sistemski efekti, kožni: 80 mg/kg tjelesne mase/dan (akutna toksičnost)
- DNEL 40 mg/kg - Opća populacija, kratkotrajna izloženost, sistemski efekti, kožni: 40 mg/kg tjelesne mase/dan (akutna toksičnost)
- DNEL 10 mg/kg - Opća populacija, dugotrajna izloženost, sistemski efekti, oralno: 10 mg/kg tjelesne mase/dan (toksičnost ponovljenih doza)
- DNEL 10 mg/kg - Opća populacija, kratkotrajna izloženost, sistemski efekti, oralno: 10 mg/kg tjelesne mase/dan (akutna toksičnost)

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			

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

Stranica 8 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A			
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1

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	22 µg/l
Slatkovodni sedimenti	78,2 µg/kg
Morska voda	2,22 µg/l
Morski sedimenti	7,96 µg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	108 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	1 mg/kg
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
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

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

Stranica 9 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A			
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1

	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.
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

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

Stranica 10 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1

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, prah	
	Boja:	Bijela	
	Miris/prag mirisa:	karakterističan jak miris	
	Talište/ledište:	250°C	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	140-200°C	
	Zapaljivost:	Nema podataka	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Plamište:	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	400°C	
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	
	pH:	2,0-2,3	
	Kinematička viskoznost:	72,9 mN/m (23°C, 1 g/l)	
	Topljivost(i):	364g/1 H ₂ O 20°C	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	<0,3 (20°C)	
	Tlak pare:	<1,7 hPa 25 °C	
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	2,35 g/cm ³	
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	
	Svojstva čestica:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	nema		

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-2153

Datum: 03.05.2022.

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

Stranica 11 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1
	SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001				

Nema		
10.1.	Reaktivnost:	izbjegavati kontakt sa organskim materijalima koji mogu oksidirati
10.2.	Kemijska stabilnost:	Raspada se iznad 70 °C
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	reakcijom klorovodične kiseline dobiva se klor
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vlagu i nekompatibilne tvari
10.5.	Inkompatibilni materijali:	kiseli kloridi, jake kiseline, jaki oksidansi
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Sumporov dioksid

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD50 1204 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	Kunić	LD50 6000 mg/kg	-	-
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

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

Stranica 12 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1
	SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001				

Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nadražuje oči.

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)					
Toksičnost kod ponavljane doze :					
NOAEL (oralno) (štakor): 200 mg/kg /dan					
LOAEL (oralno) (štakor): 600 mg/kg /dan					
NOEL (oralno) (štakor): 1 000 mg/kg/dan					
LOAEL (udisanje) (štakor): 10,1 mg/m ³ zrak					
NOEL (udisanje) (štakor): 1,4 mg/m ³ zrak					

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-					
Subakutno kožom	-					
Subakutno udisanjem	-					
Subkronično na usta	-					

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

Stranica 13 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1

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	-		

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.

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

Stranica 14 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1

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

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

Stranica 15 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1
	SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001				

Toksičnost po životnu sredinu
 Kratkotrajna toksičnost (ribe)
 LC50 (4 dana) 1,09 - 53 mg/L
 LC0 (4 dana) 444 - 27 000 µg/L
 LC100 (4 dana) 1,78 mg/L
 EC100 (4 dana) 101 mg/L
 NOEC (4 dana) 27 mg/L
 Dugotrajna toksičnost (ribe)
 NOEC (37 dana) 222 - 889 µg/L
 LOEC (37 dana) 444 - 889 µg/L
 Kratkotrajna toksičnost za vodene beskralježnjake
 EC50 (48 h) 3,5 mg/L
 LC50 (4 dana) 1,18 mg/L
 EC0 (48 h) 2.5 mg/L
 LC0 (4 dana) 444 µg/L
 EC100 (48 h) 5 mg/L
 Dugotrajna toksičnost za vodene beskralježnjake
 NOEC (28 dana) 267 µg/L
 NOEC (4 dana) 267 µg/L
 LOEC (28 dana) 533 µg/L
 LOEC (4 dana) 267 µg/L
 LC50 (28 dana) 367 µg/L
 Toksičnost za vodene alge i cijanobakterije
 NOEC (4 dana) 111 - 444 µg/L
 NOEC (72 h) 500 µg/L
 Toksičnost za mikroorganizme
 EC50 (18 h) 179 mg/L
 EC10 (18 h) 108 mg/L
 Toksičnost za mikroorganizme u tlu
 LC50 (14 dana) 1 g/kg tla

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 16 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1

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.

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

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

Stranica 17 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1
	SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001				

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

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	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:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrijednost</th> <th>°C</th> <th>Koncentracija</th> <th>Metoda</th> <th>Napomena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Nema podataka.</td> </tr> </tbody> </table>	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	-	-	-	-	Nema podataka.
Vrijednost	°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.

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

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

Stranica 18 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1
	SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001				

	-
--	---

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

	-
--	---

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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

Otpad od ostataka proizvoda ne izlijevati 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:
---------	----------------------

06 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	N
15 01 10	Ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima	

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

	-
--	---

13.1.4.	Mogućnost izlijevanja 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:
---------	---------------------

	-
--	---

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3085
-------	------------------------------------	------

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

Stranica 19 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	kalijev persulfat - 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:	3085
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	kalijev persulfat - 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:	3085
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	kalijev persulfat - 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)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3085
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	kalijev persulfat - suha

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

Stranica 20 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A			
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj: 1.1

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:	3085
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	kalijev persulfat - 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)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-2153

Datum: 03.05.2022.

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

Stranica 21 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1

	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 22 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A			
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	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 23 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A			
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	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)	
	H271 H314 H317 H335	Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Može nadražiti dišni sustav.
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.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-2153

Datum: 03.05.2022.

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

Stranica 24 od 24

Trgovačko ime:	Aqualux A				
Šifra proizvoda:	SPA 101 SPA 103 LUA 210, P.LUA 210, LUAB 210, P.LUAB 210, SPA 001, P.SPA 001	Datum izdanja:	12.04.2022	Izdanje broj:	1.1