

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.	Izdanje broj:	1.1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: AT POWDER TRAFFIC
	Kemijsko ime: n.p.
	Kataloški broj: n.p.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: sredstvo za pretpranje i pranje automobila, za samposlužne autopraonice. Za industrijsku upotrebu samo.
	Namjene koje se ne preporučuju: sve osim navedenog pod uporaba.
	Razlog za nekorištenje: istek roka trajanja ili kontaminiranost proizvoda.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: ADRIATEH d.o.o.
	Adresa: Zagrebačka ulica 2, SVETA NEDELJA-NOVAKI 10431 (RH)
	Telefon: +01/3335-120
	Faks: +01/3335-122
	e-mail odgovorne osobe: info@adriateh.hr stl.gordana@gmail.com
	Nacionalni kontakt: nema podataka
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: nema podataka

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*:
	Nadraž. oka 2 H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: AT POWDER TRAFFIC
	Identifikacijski broj: nema podataka
	Broj autorizacije: nema podataka

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.
		Izdanje broj:	1.1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. 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. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	n.p.
	Prema uredbi 648/2004 sadrži: fosfati (15-30 %), anionski tenzidi<5 %, polikarboksilati<5 %, neionskitenzidi<5 %, mirisi
2.3. Ostale opasnosti	
PBT, vPvB: nije primjenjivo.	

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)
497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00-2	01-2119485498- 19-xxxx	15-<30	natrijev karbonat	Nadraž. oka 2 H319
78330-20-8/ n.p.	n.p.	1-<5	alkoholi, C9-11- izo-, C10- razgranati, etoksilirani	Ak. toks. 4 H302 Ozlj. oka 1 H318
85586-07-8/ 287-809-4/ n.p.	01-2119489463- 28- XXXX	1-<5	sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil ester, natrij soli	Ak. toks. 4 H302 Kron. toks. vod. okol. 3 H412 Ozlj. oka 1 H318 Nadraž. koža 2 H315

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.
		Izdanje broj:	1.1

-/ 932-051-8/ n.p.	01-2119565112- 48- XXXX	1-<5	reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13- sek-alkil derivat i benzensulfonska kiselina, 4-metil- i natrij hidroksid	Kron. toks. vod. okol. 3 H412 Ozlj. oka 1 H318 Nadraž. koža 2 H315
123-92-2/ 204-662-3/ 607-130-00-2	1-2119548408- 32- XXXX	<1	izopentil-acetat	Zap. tek. 3 H226

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	ukoliko se ne osjećate dobro potražite liječnički savjet. Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.
	Nakon udisanja:	u slučaju nehotičnog udisanja izaći na svjež zrak.
	Nakon dodira s kožom:	u slučaju dodira s kožom skinuti odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta.
	Nakon dodira s očima:	isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Potražiti pomoć okulista po potrebi.
	Nakon gutanja:	vodom isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Potražiti liječniku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	zaštitna oprema, vidi odjeljak 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	nema podataka.
	Nakon dodira s očima:	crvenilo, peckanje, svrbež, suzni film, bol, nadražaj oka.
	Nakon gutanja:	mučnina, povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	nije zapaljivo. Opće primjenjivo: suhi prah za gašenje, pjena.
	Neprikladna sredstva:	mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	otrovni plinovi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore.	

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.	Izdanje broj:	1.1

5.4.	Dodatne informacije
	Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	u slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.
	Postupci u slučaju nesreće:	u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	deterdžent i voda.
6.3.3.	Ostale informacije:	nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.
		Izdanje broj:	1.1

	Mjere za sprječavanje požara:	ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ambalaža čvrsto zatvorena.
	Mjere zaštite okoliša:	držati u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	hladno i provjereno mjesto za čuvanje.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	skladištiti u dobro zatvorenoj originalno zatvorenoj ambalaži, sobna temperatura. Zaštiti od vrućine. Osigurati dobru ventilaciju. Dobro prozračeno mjesto. Izbjegavati kontakt s očima. Koristi zaštitnu opremu. Ne jesti, piti, pušiti tokom rukovanja. Temperatura skladištenja: od 5 do 40°C. Maksimalni period skladištenja: 24 mjeseca.
	Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.
	Savjeti za opremanje skladišta:	električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	nije specificirano.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	koristi samo prema propisanoj uporabi.
	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	
izopentil-acetat	123-92-2	50/100	270/540	ne podliježe

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.
		Izdanje broj:	1.1

Naziv tvari:	*sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil ester, natrij soli, ** natrijev karbonat , ***reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivat i benzensulfonska kiselina,4-metil- i natrij hidroksid,****izopentil-acetat		
--------------	---	--	--

EC broj:	*287-809-4 **207-838-8 ***932-051-8 ****204-662-3	CAS broj:	*85586-07-8 **497-19-8 ****123-92-2
----------	--	-----------	---

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	10 mg/m ^{3**}	285 mg/m ^{3*} 6 mg/m ^{3****}
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	4060 mg/kg* 85 mg/kg**

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	24 mg/kg* 0,425 mg/kg***
Inhalacijski	10 mg/m ^{3**}	nema podataka		85 mg/m ^{3*} 1,5 mg/m ^{3****}
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	2440 mg/kg* 42,5 mg/kg***

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,131 mg/l* 0,268 mg/l*** 0,011 mg/l****
Slatkovodni sedimenti	4,61 mg/kg* 8,1 mg/kg*** 0,335 mg/kg****
Morska voda	0,0013 mg/l* 0,027 mg/l*** 0,001 mg/l****
Morski sedimenti	0,461 mg/kg* 8,1 mg/kg*** 0,034 mg/kg****
Hranidbeni lanac	nema podataka

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.
		Izdanje broj:	1.1

Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka	
Tlo (poljoprivredno)	nema podataka	
Zrak	nema podataka	
8.2. Nadzor nad izloženosti		
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji		
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.	
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema		
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	zaštitne naočale koje dobro pristanju uz kožu licu HRN EN 166. Osigurati da u blizini postoji fontana ili sl. za ispiranje očiju.	
8.2.2.2. Zaštita kože		
Zaštita ruku:	zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374). Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod. S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala i degradaciju. Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.	
Zaštita ostalih dijelova tijela:	nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema HRN EN 13832.	
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	nije potrebna ako se radi u dobro ventiliranom prostoru. U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti zaštitnu masku izabranu prema HRN EN 136 i odgovarajući filter HRN EN 14387.	
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	nema podataka.	
8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša		
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	u skladu s odjeljkom 6.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.	

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.
		Izdanje broj:	1.1

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	krutina, grnule	
	Boja:	zelena	
	Miris:	ugodan	
	Prag mirisa	nema podataka	
	pH (1%):	10-11	
	Talište/ledište:	nema podataka	
	Početa točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	
	Plamište:	nema podataka	
	Brzina isparavanja:	nema podataka	
	Zapaljivost:	nije zapaljivo	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
	Tlak pare (20°C):	nema podataka	
	Gustoća pare:	nema podataka	
	Gustoća:	800-900 kg/m ³	
	Relativna gustoća:	0,8-0,9	
	Gustoća:	nema podataka	
	Nasipna gustoća:	nema podataka	
	Topljivost(i):	nema podataka	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	
	Temperatura raspada:	192 ⁰ C	
	Viskoznost:	nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	ne podliježe	
	Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	nema podataka		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	nije reaktivno u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.2.	Kemijska stabilnost:	stabilno u normalnim (opisanim) uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	nije poznato.

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur. broj: 381-10-101-21-569

05.05.2021.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.	Izdanje broj:	1.1

10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	jake kiseline, jake baze.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	CO, CO ₂ , ostali organski spojevi.

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:	nema podataka	štakor	LD ₅₀	nema podataka	2800 mg/kg* 5000 mg/kg** 2240 mg/kg*** 7400 mg/kg**** 1800 mg/kg**** *
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

*natrijev karbonat,** alkoholi, C9-11-izo-, C10-razgranati, etoksilirani,*** reakcijski produkt benzonsulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivat i benzonsulfonska kiselina,4-metil- i natrij hidroksid,**** izopentil-acetat,*****sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil ester, natrij soli

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Opasnost od aspiracije: nema podataka

Nadraživanje dišnog sustava: nema podataka

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.	Izdanje broj:	1.1

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nadražaj očiju
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	nema podataka					
Udisanje:	nema podataka					
Specifični simptomi						
Gutanje:	vidi odjeljak 4.2					
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2					
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2					
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena	
Subakutno na usta	nema podataka			nema podataka	nema podataka	
Subakutno kožom	nema podataka			nema podataka	nema podataka	

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur. broj: 381-10-101-21-569

05.05.2021.

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.
		Izdanje broj:	1.1

Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: nema podataka
	Ostala opažanja: nema podataka
11.3.	Opće napomene:
	nema podataka, ispitivanja za proizvod nisu provedena.

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 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.	Izdanje broj:	1.1	

Ribe	LC ₅₀	96 sati	Gambussiaa finis nema podataka Oncorhynch usmykiss	nema podataka	nema podataka	740 mg/l* >10-100 mg/l*** 3,6 mg/l****
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	nema podataka	nema podataka	265 mg/l* 42 mg/l** >10-100 mg/l*** 4,7 mg/l****
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	nema podataka 72 sata	Selenastrum capricornutu m nema podataka Desmodesm ussubspicat us	nema podataka	nema podataka	>10-100 mg/l*** 12 mg/l****
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodne biljke	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

*natrijev karbonat,** izopentil-acetat,*** reakcijski produkt benzonsulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivat i benzonsulfonska kiselina,4-metil- i natrij hidroksid,**** sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil ester, natrij soli

12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	nema podataka		nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Slatka voda	nema podataka		nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Zrak	nema podataka		nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Tlo	nema podataka		nema podataka	nema podataka	nema podataka	
	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur. broj: 381-10-101-21-569

05.05.2021.

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.	Izdanje broj:	1.1

98*	28	n.p.	n.p.	koncentracija 15 mg/l**
-----	----	------	------	-------------------------

* sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil ester, natrij soli,** izopentil-acetat

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,78*	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nizak
10**	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nizak

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
2*	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
10**				

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
2,99E-2 N/m*	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
2,388E-2 N/m**	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjevkonst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Voda-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur. broj: 381-10-101-21-569

05.05.2021.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.	Izdanje broj:	1.1

Tlo-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ne podliježe.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

korišteno, prazno pakiranje može biti predano na zbrinjavanje ovlaštenoj osobi

13.1.2. Ključni broj otpada:

16 03 04

13.1.3. Načini obrade otpada:

ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom koja o tome odlučuje.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

ne izljevati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

reciklažno dvorište.

13.1.6. Relevantni propisi:

nacionalno zakonodavstvo i EU propisi.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur. broj: 381-10-101-21-569

05.05.2021.

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

Stranica 15od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.
		Izdanje broj:	1.1

UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo -

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	nije primjenjivo

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo

Dodatne informacije:	nema podataka
----------------------	---------------

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: nije primjenjivo

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur. broj: 381-10-101-21-569

05.05.2021.

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

Stranica 16od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.
		Izdanje broj:	1.1

Ograničenja:	nema
Ostale EU uredbe:	Deterđženti 648/2004 Sadrži: fosfati (15-30 %), anionski tenzidi<5 %, polikarboksilati<5 %, neionskitenzidi<5 %, mirisi SEVESO: nije primjenjivo
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	n.p.
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE																			
16.1.	<p>Navođenje promjena:</p> <p>izdanje br.1.1. od 04.05.2021. zamjenjuje izdanje br. 1 od 29.07.2020.: (Klasa: 351-01/20-10/1 Ur.broj: 381-10-101-20-4411, 03.08.2020.ADRIATEH PRAŠAK TRAFFIC 25/1) Izmjene su po odjeljcima: 1.1., 2.1.,2.2.,2.3.,3., 4.1.,4.2. ,8.1., 9.1., 11.1.,12.1.,12.2.,12.3, 12.4.,14., 15.1., 16.1., 16.4.,16.5.</p>																		
16.2.	<p>Skraćenice:</p> <p>n.p.: nema podataka IMDG:Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu IATA:Međunarodna udruga zračnog prometa ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva LC50: smrtonosna koncentracija 50 % LD50: smrtonosna doza 50 %</p>																		
16.3.	<p>Ključna literatura i izvori podataka:</p> <p>sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.</p>																		
16.4.	<p>Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP</p> <p>Razvrstavanje prema CLP-u postupak razvrstavanja i označavanja proizvoda</p> <p>Nadraž. oka 2 H319 prema originalnom dokumentu proizvođača</p>																		
16.5.	<p>Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</p> <table border="1"> <tr> <td>H:</td> <td>226</td> <td>Zapaljiva tekućina i para.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>302</td> <td>Štetno ako se proguta.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>315</td> <td>Nadražuje kožu.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>318</td> <td>Uzrokuje teške ozljede oka.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>319</td> <td>Uzrokuje jako nadraživanje oka.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>412</td> <td>Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</td> </tr> </table>	H:	226	Zapaljiva tekućina i para.		302	Štetno ako se proguta.		315	Nadražuje kožu.		318	Uzrokuje teške ozljede oka.		319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.		412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H:	226	Zapaljiva tekućina i para.																	
	302	Štetno ako se proguta.																	
	315	Nadražuje kožu.																	
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.																	
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.																	
	412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.																	
16.6.	<p>Savjeti za uvježbavanje: n.p.</p>																		

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	AT POWDER TRAFFIC				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2021.	Izdanje broj:	1.1

16.7.	Daljnje obavijesti:	napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem, služi kao općenito uputstvo za sigurni rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama, podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.
-------	---------------------	--

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
