

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

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj: 2.

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC
	Oblik:	prašak
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Čišćenje karoserije za profesionalne i industrijske korisnike
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve uporabe koje nisu navedene u ovom odjeljku ili u odjeljku 7.3.
	Razlog za nekorištenje:	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Adriateh d.o.o.
	Adresa:	Zagrebačka ulica 2 10431 Novaki - Sv. Nedelja, Hrvatska
	Telefon:	+385 1 3335-120
	Faks:	n.p.
	e-mail odgovorne osobe:	karlo.gusic@adriateh.hr
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:	n.p.

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*:
	Ozlj. oka 1	H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	n.p.
	Identifikacijski broj:	n.p.
	Broj autorizacije:	n.p.
	Piktogrami:	

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

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj: 2.

	Oznaka opasnosti:	Opasnost												
	Oznake upozorenja:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka.												
	Oznake obavijesti:	P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitnu obuću. P305 + P351 + P338: AKO DOSPIJE U OČI: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se mogu lako ukloniti. Nastaviti s ispiranjem. P310: Odmah nazvati centar za otrovanja/liječnika.												
	Dodatni podaci o opasnostima:	Alkoholi, C9-11-izo-, bogati C10, etoksilirani; Reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sekundarni alkil derivati, i benzensulfonske kiseline, 4-metil-, te natrijeva hidroksida <table><tr><th>Sastojak</th><th>Koncentracija</th></tr><tr><td>Fosfati</td><td>≥ 30 % (m/m)</td></tr><tr><td>Neionski surfaktanti</td><td>5 % ≤ (m/m) < 15</td></tr><tr><td>Anionski surfaktanti</td><td>< 5 % (m/m)</td></tr><tr><td>NTA (nitrilotrioktenu kiselina) i njezine soli</td><td>< 5 % (m/m)</td></tr><tr><td>Mirisi</td><td>prisutni</td></tr></table>	Sastojak	Koncentracija	Fosfati	≥ 30 % (m/m)	Neionski surfaktanti	5 % ≤ (m/m) < 15	Anionski surfaktanti	< 5 % (m/m)	NTA (nitrilotrioktenu kiselina) i njezine soli	< 5 % (m/m)	Mirisi	prisutni
Sastojak	Koncentracija													
Fosfati	≥ 30 % (m/m)													
Neionski surfaktanti	5 % ≤ (m/m) < 15													
Anionski surfaktanti	< 5 % (m/m)													
NTA (nitrilotrioktenu kiselina) i njezine soli	< 5 % (m/m)													
Mirisi	prisutni													
2.3.	Ostale opasnosti													
	Proizvod ne zadovoljava kriterije za PBT/vPvB. Svojstva koja ometaju endokrini sustav: Proizvod ne zadovoljava kriterije.													

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)
497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01-2119485498- 19- XXXX	50 - <75 %	Natrijev karbonat	Nadraž. oka 2; H319
78330-20-8 n.p. n.p.	n.p.	5 - <15 %	Alkoholi, C9-11-izo-, bogati C10, etoksilirani ⁽¹⁾	Ak. toks. 4 ; H302 Ozlj.oka 1 ; H318 Specifična gran. konc % (w/w) ≥10 1 ≤ % (w/w) <10: Nadraž. Oka 2 - H319 Akutna toksičnost LD50 oralno=500 mg/kg

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

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj: 2.

5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	01-2119519239-36-XXXX	1 - <5 %	trisodium nitrilotriacetate ⁽¹⁾	Ak. toks. 4 ; H302 Karc. 2 H351 Specifična gran. konc. % (w/w) >=5: Nadraž. oka 2; H319 Akutna toksičnost LD50 oralno=686 mg/kg (miš)
n.p. 932-051-8 n.p.	01-2119565112-48-XXXX	1 - <5 %	Produkt reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sec-alkil derivati. i Benzolsulfonska kiselina, 4-metil- i natrijev hidroksid ⁽¹⁾	Kron. toks.vod. okol. 4 ;H413 Ozlj.oka 1 ; H318 Nadraž. Koža 2 ; H315
123-92-2 204-662-3 607-130-00-2	01-2119548408-32-XXXX	<1 %	Izopentil acetat ⁽²⁾	Zap. tek. 3 : H226 ; EUH066

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon izlaganja; stoga, u slučaju sumnje, potrebno je potražiti medicinsku pomoć u slučaju izravnog kontakta s kemijskim proizvodom ili u slučaju trajne nelagode, uz predočenje sigurnosno-tehničkog lista ovog proizvoda.
	Nakon udisanja:	Ovaj proizvod ne sadrži tvari klasificirane kao opasne pri udisanju. Međutim, u slučaju simptoma trovanja, osobu treba ukloniti iz područja izloženosti i osigurati joj svjež zrak. Potražiti liječničku pomoć ako se simptomi pogoršaju ili potraju.
	Nakon dodira s kožom:	Ukloniti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kožu ili istuširati ozlijeđenu osobu, ako je primjenjivo, s obilnom količinom hladne vode i neutralnim sapunom. U težim slučajevima potražiti liječničku pomoć. Ako proizvod uzrokuje opekline ili smrzotine, odjeću ne treba uklanjati ako je zalijepljena za kožu jer bi to moglo pogoršati ozljedu. Ako se na koži stvore mjehuri, nikada ih ne treba bušiti jer to povećava rizik od infekcije.
	Nakon dodira s očima:	Temeljito ispirati oči vodom najmanje 15 minuta. Ako ozlijeđena osoba nosi kontaktne leće, treba ih ukloniti, osim ako nisu zalijepljene za oči – u tom slučaju uklanjanje može prouzročiti dodatna oštećenja. U svim slučajevima, nakon ispiranja, potrebno je što prije potražiti savjet liječnika uz predočenje sigurnosno-tehničkog lista proizvoda.
	Nakon gutanja:	Nemojte izazivati povraćanje, ali ako do njega dođe, držite glavu nagnutom prema dolje kako bi se izbjegla aspiracija. Osobi treba omogućiti mirovanje. Isprati usta i grlo jer su mogli biti zahvaćeni tijekom gutanja.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	n.p.

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

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj: 2.

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Akutni i odgođeni učinci navedeni su u odjeljcima 2 i 11.
	Nakon dodira s kožom:	Akutni i odgođeni učinci navedeni su u odjeljcima 2 i 11.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka.
	Nakon gutanja:	Akutni i odgođeni učinci navedeni su u odjeljcima 2 i 11.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	n.p.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv u normalnim uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju izgaranja uslijed nepravilnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe, preporuča se koristiti svestrane praškaste aparate za gašenje (ABC prašak), u skladu s Pravilnikom o protupožarnim sustavima.
	Neprikladna sredstva:	n.p.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Kao rezultat sagorijevanja ili termičke dekompozicije stvaraju se reaktivni podproizvodi koji mogu postati vrlo toksični i, posljedično, predstavljati ozbiljan rizik za zdravlje.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ovisno o veličini požara, može biti potrebno koristiti punu zaštitnu odjeću i aparat za samostalno disanje. Minimalna hitna oprema i uređaji trebaju biti dostupni (požarne deke, prijenosna prva pomoć, ...). Dodatne odredbe: Postupajte u skladu s Internim planom za hitne slučajeve i Informacijskim listovima o radnjama koje treba poduzeti nakon nesreće ili drugih hitnih situacija. Uklonite sve izvore paljenja. U slučaju požara, ohladite spremnike i cisterne za proizvode sklone izgaranju, eksploziji ili BLEVE-u (Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion) uslijed visokih temperatura. Izbjegavajte izlijevanje proizvoda koji su korišteni za gašenje požara u vodeni medij.	

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:	n.p.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pomesti i pokupiti proizvod ili prikupiti na drugi način te staviti u spremnik za ponovnu upotrebu (poželjno) ili za odlaganje.
	Postupci u slučaju nesreće:	n.p.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu. Držati nezaštićene osobe podalje. Pogledajte odjeljak 8.	

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

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj:	2.

6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Preporuča se izbjegavati okolišno izlijevanje proizvoda i njegovog spremnika.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje:	n.p.
6.3.2.	Za čišćenje:	Preporuča se: Pomesti i pokupiti proizvod ili prikupiti na drugi način te staviti u spremnik za ponovnu upotrebu (poželjno) ili za odlaganje.
6.3.3.	Ostale informacije:	n.p.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljke 8 i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Zbog svoje nezapaljive prirode, proizvod ne predstavlja opasnost od požara u normalnim uvjetima skladištenja, rukovanja i koristiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	n.p.
	Mjere zaštite okoliša:	Poželjno je koristiti usisavanje (vakuum ekstrakciju) za čišćenje. Zbog prisutnosti tvari opasnih za okoliš u proizvodu, preporučuje se korištenje metoda čišćenja koje minimaliziraju njihovo raspršivanje u okolinu.
	Ostale mjere:	n.p.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti niti piti tijekom procesa te nakon toga oprati ruke odgovarajućim sredstvima za čišćenje.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	☐ Minimalna temperatura: 5 °C ☐ Maksimalna temperatura: 40 °C ☐ Maksimalno vrijeme skladištenja: 24 mjeseca
	Materijali za spremnike:	n.p.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	n.p.
	Savjeti za opremanje skladišta:	n.p.

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

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj: 2.

	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Izbjegavati izvore topline, zračenja, statičkog elektriciteta te kontakt s hranom. Za dodatne informacije pogledajte pododjeljak 10.5.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Osim već navedenih uputa, nije potrebno davati posebne preporuke u vezi s korištenjem ovog proizvoda.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	n.p.

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 ppm 100 ppm	270 mg/m ³ 540 mg/m ³	
Štetna prašina: prašina koja se može udahnuti 10 mg/m ³ // prašina koja se može udisati 4 mg/m ³				
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima NN 148/2023				
Naziv tvari:	Izopentil acetat			
EC broj:	204-662-3	CAS broj:	123-92-2	
DNEL				
(1) Natrijev karbonat, (2) trinatrijev nitrilotriacetat, (3) Produkt reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sekalkil izvedenice. i benzensulfonska kiselina, 4-metil- i natrijev hidroksid				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	9,6 mg/m ³ (2)	10 mg/m ³ (1)	3,2 mg/m ³ (2) 6 mg/m ³ (3)
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	85 mg/kg (3)
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:				
Korisnički				

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

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj: 2.

(1) Natrijev karbonat, (2) trinatrijev nitrilotriacetat, (3) Produkt reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sekalkil izvedenice. i benzensulfonska kiselina, 4-metil- i natrijev hidroksid				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	0,9 mg/kg (2)	n.p.	0,3 mg/kg (2) 0,425 mg/kg (3)
Inhalacijski	10 mg/m³ (1)	2,4 mg/m³ (2)	n.p.	0,8 mg/m³ (2) 1,5 mg/m³ (3)
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	42,5 mg/kg (3)
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
trinatrijev nitrilotriacetat				
Slatka voda		0,93 mg/L		
Morska voda		0,093 mg/L		
Povremene emisije		0,8 mg/L		
STP		270 mg/L		
Produkt reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sealkil izvedenice. i benzensulfonska kiselina, 4-metil- i natrijev hidroksid				
STP		5,6 mg/L		
Tlo (poljoprivredno)		35 mg/kg		
Povremene emisije		0,055 mg/L		
Slatka voda		0,268 mg/L		
Morska voda		0,027 mg/L		
Slatkovodni sedimenti		8,1 mg/kg		
Morski sedimenti		8,1 mg/kg		
Izopentil acetat				
STP		30 mg/L		
Tlo (poljoprivredno)		0,06 mg/kg		
Povremene emisije		0,11 mg/L		
Slatka voda		0,011 mg/L		
Morska voda		0,001 mg/L		
Slatkovodni sedimenti		0,335 mg/kg		
Morski sedimenti		0,034 mg/kg		
8.2.	Nadzor nad izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji			

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

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj: 2.

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Kao preventivna mjera preporučuje se korištenje osnovne osobne zaštitne opreme s odgovarajućom CE oznakom u skladu s Uredbom (EU) 2016/425. Za više informacija o osobnoj zaštitnoj opremi (skladištenje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite,...) pogledajte upute proizvođača. Za dodatne informacije pogledajte pododjeljak 7.1. Sve informacije sadržane ovdje su preporuke koje zahtijevaju dodatnu specifikaciju od strane službe za zaštitu na radu, budući da nije poznato ima li tvrtka dodatne mjere na raspolaganju.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	n.p.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	n.p.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	n.p.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Panoramske naočale protiv prskanja/projekcije. HRN EN ISO 16321. EN ISO 4007:2018 Čistiti svakodnevno i povremeno dezinficirati prema uputama proizvođača. Koristiti u slučaju rizika od prskanja. Savjetuje se ugradnja dodatne opreme za hitne slučajeve na radnim mjestima koja su posebno izložena proizvodu ili u situacijama u kojima procjene rizika naglašavaju nužnost takve opreme poput stanice za ispiranje očiju DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice protiv manjih rizika. Zamijenite rukavice pri bilo kojem znaku oštećenja. Za dulje razdoblje izloženosti proizvodu kod profesionalnih/industrijskih korisnika preporučujemo korištenje CE III rukavica u skladu s normama EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018 . Budući da je proizvod smjesa više tvari, otpornost materijala rukavica ne može se unaprijed potpuno pouzdano izračunati te ju je stoga potrebno provjeriti prije upotrebe.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Radna odjeća i protuklizajuće radne cipele. EN ISO 20347:2022 Zamijeniti pri svakom znaku oštećenja. Za dulja razdoblja izloženosti proizvodu kod profesionalnih/industrijskih korisnika preporučuje se zaštitna oprema razine CE III , u skladu s propisima EN ISO 20345:2022 i EN 13832-1:2019 . Savjetuje se ugradnja dodatne opreme za hitne slučajeve na radnim mjestima koja su posebno izložena proizvodu ili u situacijama u kojima procjene rizika naglašavaju nužnost takve opreme poput nužnog tuša. ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

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

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj: 2.

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Ako radni uvjeti i/ili usvojene sigurnosne mjere ne omogućuju održavanje koncentracije proizvoda u zraku ispod graničnih vrijednosti izloženosti (ako postoje) ili na prihvatljivoj razini (ako granične vrijednosti ne postoje), treba koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje, odabranu od strane kvalificiranog stručnjaka.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s propisima o zaštiti okoliša, preporuča se spriječiti bilo kakvo prolijevanje proizvoda i njegove ambalaže. Za detaljnije informacije pogledajte pododjeljak 7.1.1. VOC (pri isporuci): 0,18 % mase Gustoća VOC-a na 20 °C: 1,06 kg/m³ (1,06 g/L) Prosječan broj ugljikovih atoma: 8,01 Prosječna molekularna masa: 144,29 g/mol
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	n.p.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	n.p.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	n.p.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Kruto (praškasto)	
	Boja:	crvenkasta	
	Miris/prag mirisa:	ugodan	
	Talište/ledište:	n.p.	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	n.p.	
	Zapaljivost:	n.p.	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	n.p.	
	Plamište:	n.p.	
	Temperatura samozapaljenja:	379 °C	
	Temperatura raspadanja:	n.p.	
	pH:	10 - 11 (na 1 %)	

Klasa: 351-01/25-11/2
Ur.broj: 117-11-114-25-1481

Datum: 04.06.2025.

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

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj:	2.

	Kinematička viskoznost:	n.p.	
	Topljivost(i):	n.p.	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
	Tlak pare:	n.p.	
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	Gustoća na 20 °C: 550 - 650 kg/m ³	
	Relativna gustoća pare:	Relativna gustoća na 20 °C: 0,55 - 0,65	
	Svojstva čestica:	n.p.	
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Ne očekuju se opasne reakcije jer je proizvod stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja. Vidi odjeljak 7 iz Sigurnosno-tehnički list.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Kemijski stabilan pod navedenim uvjetima skladištenja, rukovanja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Oprez pri porastu temperature i izloženosti sunčevoj svjetlosti.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati jake kiseline, izravan kontakt s oksidirajućim materijalima, izbjegavajte lužine ili jake baze
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pogledajte pododjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 kako biste saznali specifične proizvode razgradnje. Ovisno o uvjetima razgradnje, mogu se osloboditi složene smjese kemijskih tvari: Smjesa na bazi anorganskih tvari.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: (1) Alkoholi, C9-11-izo-, bogati C10, etoksilirani, (2) natrijev karbonat (3) Produkt reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sec-alkil derivati. i Benzensulfonska kiselina, 4-metil- i natrijev hidroksid, (4) trinatrijev nitrilotriacetat, (5) Izopentil acetat				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj:	2.

Gutanje:	n.p.	(2) štakor (3) štakor (4) miš	500 mg/kg (1) 2800 mg/kg (2) 2240 mg/kg (3) 686 mg/kg (4) 7400 mg/kg (5)	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	>5000 mg/kg (4)	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.

Opasnost od aspiracije: n.p.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p	n.p	n.p	n.p	n.p
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p	n.p	n.p	n.p	n.p

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	n.p
Udisanje:	n.p

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	vidi odjeljak 4.2.
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2.
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2.
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2.

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

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj:	2.	

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena	
Subakutno na usta	n.p.			n.p.	n.p.	
Subakutno kožom	n.p.			n.p.	n.p.	
Subakutno udisanjem	n.p.			n.p.	n.p.	
Subkronično na usta	n.p.			n.p.	n.p.	
Subkronično kožom	n.p.			n.p.	n.p.	
Subkronično udisanjem	n.p.			n.p.	n.p.	
Kronično na usta	n.p.			n.p.	n.p.	

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

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj:	2.

Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
	Karcinogenost:	n.p.	
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	n.p.	
	Genotoksičnost:	n.p.	
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	n.p.	
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	
	Reproduktivna toksičnost:	n.p.	
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	n.p.	
11.2.	Informacije o drugim opasnostima		
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:		
	Svojstva koja remete endokrini sustav:	Proizvod ne ispunjava kriterije.	
11.2.2.	Ostale informacije:		
	Nije relevantno.		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost: (1)Natrijev karbonat (2)Trinatrijev nitrilotriacetat (3) Produkt reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sec-alkil izvedenice. i benzensulfonska kiselina, 4-metil- i natrij hidroksid (4) Izopentil acetat	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj:	2.	

Ribe	LC ₅₀	96 sati	n.p.	n.p.	740 mg/L (1) 240,4 mg/L (2) >10 - 100 mg/L (3)	n.p.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	n.p.	n.p.	265 mg/L (1) >10 - 100 mg/L (3) 42 mg/L (4)	n.p.
Rakovi	EC ₅₀	24 sati	n.p.	n.p.	950 mg/L (2)	n.p.
Alge	EC ₅₀	120 sati	n.p.	n.p.	510 mg/L (2)	n.p.
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	n.p.	n.p.	>10 - 100 mg/L (3)	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost: Trinatrijev nitrilotriacetat						
	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	n.p.	n.p.	54 mg/L	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.		n.p.		n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.		n.p.		n.p.	n.p.
Zrak	n.p.		n.p.		n.p.	n.p.
Tlo	n.p.		n.p.		n.p.	n.p.
	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.		n.p.		n.p.	n.p.
n.p.	n.p.		n.p.		n.p.	n.p.
n.p.	n.p.		n.p.		n.p.	n.p.
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj:	2.

n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Izopentil acetat

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
10	n.p.	n.p.	Niska	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

--

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

--

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena
n.p.	2,388E-2 N/m (25 °C)	70	n.p.		Vrlo visoka
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		n.p.

Izopentil acetat

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	59,78 Pa·m ³ /mol	n.p.	n.p.	n.p.	Vlažno tlo
Voda-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

--

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Klasa: 351-01/25-11/2

Ur.broj: 117-11-114-25-1481

Datum: 04.06.2025.

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

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj: 2.

	Proizvod ne zadovoljava PBT/vPvB kriterije	
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije	
	Svojstva koja remete rad endokrinog sustava: Proizvod ne ispunjava kriterije.	
12.7.	Ostali štetni učinci	
	n.p.	
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE		
13.1.	Metode obrade otpada	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:	
	n.p.	
13.1.2.	Ključni broj otpada:	
	16 03 03* anorganski otpad koji sadrži opasne tvari	
13.1.3.	Načini obrade otpada:	
	Posavjetujte se s ovlaštenim upraviteljem službe otpada o procjeni i postupcima zbrinjavanja u skladu s Prilogom 1. i Prilogom 2 (Direktiva 2008/98/EZ). Prema 15 01 (2014/955/EC) kodeksa i u slučaju da je spremnik bio u izravnom kontaktu s proizvod, bit će obrađen na isti način kao i stvarni proizvod. U protivnom će se obraditi kao neopasni ostatak.Otpad se ne smije odlagati u odvođe. Vidi paragraf 6.2.	
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:	
	Otpad se ne smije odlagati u odvođe. Vidi pododjeljak 6.2.	
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:	
	n.p.	
13.1.6.	Relevantni propisi:	
	U skladu s Dodatkom II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), odredbe Zajednice ili države koje se odnose na otpad upravljanja su navedeni Zakonodavstvo Zajednice: Direktiva 2008/98/EZ, 2014/955/EU, Uredba (EU) br. 1357/2014	
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	n.p.

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

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj:	2.

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	n.p.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	n.p.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	n.p.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	n.p.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	n.p.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	n.p.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	n.p.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	n.p.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	n.p.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	n.p.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

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

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj: 2.

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:	nema
	Ograničenja:	nema
	Ostale EU uredbe:	REACH, CLP
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13,115/18,37/20) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/23) Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14,94/18,96/18) Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (18/13) Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/13)
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	n.p.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	n.p.

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

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj: 2.

16.2.	Skraćenice:	n.p.: nema podataka, nije poznato, nije primjenjivo ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan CLP: classification, labelling and packaging-razvrstavanje označivanje i pakiranje DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj- Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari ECHA: Europska agencija za kemikalije EC₅₀: Polovica maksimalne efektivne koncentracije GHS: Međunarodni usklađeni sustav označavanja i razvrstavanja kemikalija GVI: Granična vrijednost izloženosti IC₅₀: Polovica maksimalne inhibicijske koncentracije (ICAO-TI/IATA-DGR): Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva/Međunarodna udruga za zračni prijevoz IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC₅₀ Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD₅₀ Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) MARPOL: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Zap. tek. – zapaljive tekućine Ak. toks. – akutna toksičnost Aspir. toks. – opasnost od aspiracije Nagriz. koža – nagrizanje kože Nadraž. koža – nadraživanje kože Derm. Senz. – izazivanje preosjetljivosti kože Nadraž. oka – nadražujuće za oko Ozlj. oka – teška ozljeda oka TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje TCOP - specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje Ak. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača , podatci iz stručne literature, www.hzjz.hr , ECHA
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Ozljeda oka 1, H318	Stručno mišljenje prema originalnom STL-u
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	AT POWDER CLASSIC			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.05.2025.	Izdanje broj: 2.

	H	H302	Štetno ako se proguta.
	:	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
		H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H226	Zapaljiva tekućina i para.
		H315	Nadražuje kožu.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	n.p.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran 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