

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

Stranica 1 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	03.11.2023.		

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU					
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda				
	Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus			
	Kemijsko ime:	-			
	Kataloški broj:	-			
	UFI broj:	-			
	Oblik:	Aerosol			
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju				
	Uporaba:	Aktivator za stvrdnjavanje cijanoakrilatnih ljepila.			
	Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu ovdje navedene.			
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.			
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list				
	Naziv tvrtke:	KOD PLUS d.o.o.			
	Adresa:	Alberta Štrige 9 48260 KRIŽEVCI			
	Telefon:	+385 (0) 48 625 922			
	Faks:	Nema podataka			
	e-mail odgovorne osobe:	info@tech-plus.hr			
	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:	-			


ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 2 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
	Datum revizije:	03.11.2023.	

Aerosol 1 Nadraž. oka 2 TCOJ 3	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
2.1.2. Dodatne obavijesti	
Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	CA Aktivator Plus
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake obavijesti:	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. 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. P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 3 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	03.11.2023.	

	Dodatni podaci o opasnostima:	Opasni sastojci: Aceton; propan-2-on; propanon. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči/lice. Ne udisati aerosol. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili tijekom uporabe mogu nastati eksplozivne/lako zapaljive smjese.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
115-10-6/ 204-065-8/ 603-019-00-8	01- 2119472128- 37	50 - < 70%	Dimetil-eter	Stlač. plin, H280 Zap. plin 1, H220
67-64-1/ 200-662-2/ 606-001-00-8	01- 2119471330- 49	30 - < 40 %	Aceton	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 EUH066 Inhalacijski: LC50 = > 60 mg/l (pare); Dermalno: LD50 = > 7426 mg/kg; Oralno: LD50 = 5800 mg/kg
99-97-8 / 202-805-4/ 612-056-00-9	01- 2119937766- 23	0,1 - < 1 %	N,N-dimetil-p-toluidin;	Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H301 TCOP 2, H373 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 Inhalacijski: ATE = 3 mg/l (pare); Inhalacijski: ATE = 0,5 mg/l (prašina ili magla); Dermalno: ATE = 300 mg/kg; Oralno: ATE = 100 mg/kg

Popis SVHC: ne sadrži niti jednu ili manje od 0,1% navedenih tvari.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 4 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	03.11.2023.		

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	<p>Opće napomene: U slučaju zdravstvenih problema ili sumnje, potražiti savjet liječnika i pokazati ovaj STL. Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Prva pomoć: obratiti pažnju na samozaštitu! Nositi osobnu zaštitnu opremu.</p> <p>Nakon udisanja: U slučaju udisanja, premjestiti osobu na svjež zrak, utopeliti, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju simptoma odmah potražiti pomoć liječnika. Ako je osoba bez svijesti postaviti je u stabilan bočni položaj. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje, ali ne direktno „usta na usta“. Ako je disanje otežano primijeniti umjetno disanje.</p> <p>Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagim sapunom i nastaviti ispiranje 5-10 minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti savjet liječnika. Nakon čišćenja obnovite masni film kože masnom kremom kako biste spriječili dermatitis.</p> <p>Nakon dodira s očima: Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.</p> <p>Nakon gutanja: Odmah potražiti pomoć liječnika i pokazati STL. NE izazivati povraćanje! Oprez ukoliko osoba povraća: opasnost od aspiracije! U slučaju spontanog povraćanja osoba treba nagnutu glavu naprijed i niže od kukova. Temeljito isprati usta vodom i ispljunuti. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.</p> <p>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Osobna zaštitna oprema</p>
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	<p>Nakon udisanja: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu, depresiju središnjeg živčanog sustava, nedostatak daha.</p> <p>Nakon dodira s kožom: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Dugotrajni ili ponavljani kontakt s kožom može uzrokovati uklanjanje prirodne masnoće s kože što rezultira dermatitisom (upala kože).</p> <p>Nakon dodira s očima: Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>Nakon gutanja: Gutanje može izazvati mučninu, povraćanje, nesvjesticu, opijenost, glavobolju, vrtoglavicu. U slučaju povraćanja opasnost od aspiracije.</p>
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 5 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	03.11.2023.		

Liječiti simptomatski. Oprez ako osoba povraća: opasnost od aspiracije! Potrebno je naknadno promatranje zbog upale pluća i edema pluća. Zbog aspiracije ispiranje želuca samo pod endotrahealnom intubacijom.
Nakon dodira s kožom: masnu mast utrljati u kožu.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena magla, pjena, ugljikov dioksid (CO ₂), suhi prah za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	<p>Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.</p> <p>Proizvod je vrlo lako zapaljiv. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije. Moguće zapaljenje i na većim udaljenostima.</p> <p>Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom.</p> <p>Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da proljevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.</p>	

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:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/ plinove /maglice/ aerosol.

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 6 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	03.11.2023.	

	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Spriječiti dodir s vodom! Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Spriječiti stvaranje gorivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati veću koncentraciju para od one propisane graničnim vrijednostima izloženosti. Ukloniti sve izvore topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Koristiti alate i uređaje koji ne iskre. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije.
	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 odjeljka 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 dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112 .	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina ili univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način. Posuti nezapaljivim adsorpcijskim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina ili univerzalno vezivo), pokupiti mehanički neiskrećim alatom 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.
6.3.3.	Ostali podaci:	Ukloniti sve izvore paljenja!
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

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 7 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	03.11.2023.		

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprječavanje požara:	<p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Spriječiti stvaranje gorivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati veću koncentraciju para od one propisane graničnim vrijednostima izloženosti. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Koristiti alate i uređaje koji ne iskre. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije. Zbog visokog tlaka pare u slučaju porasta temperature postoji opasnost od pucanja spremnika. Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/opremu koja neće izazvati eksploziju. Zapaljive pare mogu se akumulirati u prostoru glave zatvorenih sustava.</p>	
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.	
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.	
	Ostale mjere:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u neposrednoj blizini radnog mjesta. Nositi antistatičku odjeću i obuću. Spriječiti nastajanje aerosola.	
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. Čuvati izvan dohvata djece.		
	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 8 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
	Datum revizije:	03.11.2023.	

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Maksimalna temperatura skladištenja: +30 °C. Zagrijavanje uzrokuje porast tlaka s rizikom od pucanja.
Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži. Spremnik je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Držati dalje od jakih kiselina, baza i oksidirajućih sredstava. Ne skladištiti zajedno s jakim oksidansima, jakim kiselinama, jakim lužinama, piroforim ili samozagrijavajućim tvarima.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Aktivator. Pridržavati se tehničkog lista.
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					
Aceton	67-64-1	500/-	1210/-	aceton	krv	na kraju radne smjene	20,0 mg/L (0,34 mmol/L)	interferencija endogenog acetona (< 1,3 mg/L)
					mokraća	na kraju radne smjene	20,0 mg/g kreatinina * (39,0 mmol/mol kreatinina *)	interferencija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 9 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	03.11.2023.		

Dimetil-eter	115-10-6	1000 /-	1920/-	-
--------------	----------	---------	--------	---

*Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima

*Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

DNEL

**Industrijski
Aceton**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski, Dimetil eter	-	-	-	1894 mg/m ³
Inhalacijski, Aceton	2420 mg/m ³	-	-	1210 mg/m ³
Dermalno Aceton	-	-	-	186 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, N,N-dimetil-p-toluidin	-	-	-	1,224 mg/m ³
Dermalno, N,N-dimetil-p-toluidin	-	-	-	0,694 mg/kg tm/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički
Aceton**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Inhalacijski, Dimetil eter	-	-	-	471 mg/m ³
Oralno, Aceton	-	-	-	62 mg/kg tm/dan

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 10 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	03.11.2023.		

Inhalacijski, Aceton	-	-	-	200 mg/m ³
Dermalno Aceton	-	-	-	62 mg/kg tm/dan
Oralno, N,N-dimetil-p-toluidin	-	-	-	0,174 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, N,N-dimetil-p-toluidin	-	-	-	0,302 mg/m ³
Dermalno, N,N-dimetil-p-toluidin	-	-	-	0,293 mg/kg tm/dan

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Aceton	
Slatka voda	10,6 mg/l
Slatkovodni sedimenti	3,04 mg/kg
Morska voda	1,06 mg/l
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	29,5 mg/kg
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanje:	21 mg/l
Dimetil eter	
Slatka voda	0,155 mg/l
Slatkovodni sedimenti	0,681 mg/kg
Morska voda	0,016 mg/l
Morski sedimenti	0,069 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	160 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,045 mg/kg

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 11 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	03.11.2023.		

Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanje:	1,549 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	
Slatka voda	0,153 mg/l
Slatkovodni sedimenti	48,245 mg/kg
Morska voda	0,0153 mg/l
Morski sedimenti	48,245 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	,286 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	20,365 mg/kg
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanje:	0,153 mg/l
8.2. Nadzor nad izloženošću	
8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor	
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Ne udisati pare/ plinove /maglice/ aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HRN EN 166).
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) otporne na kemikalije. Prikladan materijal: butilna guma. Debljina materijala za rukavice: $\geq 0,5$ mm. Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja): ≥ 60 min.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 12 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.
		Datum revizije:	03.11.2023.
		Izdanje broj:	2

	Zaštita tijela:	Antistatička i vatrootporna zaštitna radna odjeća, dugih rukava i nogavica, otporna na otapala (HRN EN ISO 13688) i prikladna antistatička zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije ili prekoračenja GVI nositi polumasku (HRN EN 140) s filtrom „AX-P“ (HRN EN 14387). AX (za skupinu 2 niskovrjućih tvari). U slučaju najveće koncentracije kontaminanta u udahnutom zraku od 1000 mL/m ³ (0,1 % vol.), skupina 2 može se koristiti najviše 60 min. U slučaju najvećeg onečišćenja koncentracija u udahnutom zraku od 5000 mL/m ³ (0,5 % vol.), skupina 2 smije se koristiti najviše 20 min. U slučaju dugotrajnog, intenzivnog rada ili pada koncentracije kisika ispod 17 % nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe na tel. 112.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Aerosol	Nema podataka
	Boja:	Prozirno	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Po acetonu	Nema podataka
	pH:	Nema podataka	Nema podataka
	Talište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	<= 0 °C	Nema podataka

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 13 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.
		Datum revizije:	03.11.2023.
		Izdanje broj:	2

	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja granica/ donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare pri 50°C:	ca. 5000 hPa	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pri 20°C:	0,7 - 0,8 g/cm ³	Nema podataka
	Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost/mješljivost u vodi:	Djelomično se miješa	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	> 200 °C	Nema podataka
	Viskoznost, dinamička: (pri 20 °C):	1 - 2 mPa·s	Nema podataka
	Samozapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nije primjenjivo	Nema podataka
	Oksidativnost:	Nije oksidirajuće	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Sadržaj otapala: 99,8 % Sadržaj čvrste tvari: 0,0 % 2004/42/EC (HOS): 99,80 % (701,8 g/l)		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 14 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	03.11.2023.		

10.1.	Reaktivnost:	Smjesa je izuzetno zapaljiva.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima
10.3.	Mogućnost reakcija: opasnih	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe ne očekuju se opasne reakcije. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Tijekom uporabe može stvoriti zapaljivu/eksplozivnu smjesu pare i zraka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati odvojeno od topline/plamena/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Zaštititi od sunčevog svjetla. Spremnici mogu prsnuti ili eksplodirati ukoliko se zagriju, zbog prekomjernog povećanja tlaka. Izbjegavati nakupljanje para u niskim ili ograničenim područjima. Zabranjeno pušenje. Tijekom prskanja nositi odgovarajuću opremu za disanje. Pridržavati se propisanih uvjeta uporabe i skladištenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Držati dalje od jakih kiselina, baza i oksidirajućih sredstava. Ne skladištiti zajedno s jakim oksidansima, jakim kiselinama, jakim lužinama, pirofornim ili samozagrijavajućim tvarima.
10.6.	Opasni raspadanja: proizvodi	Kod požara/visokih temperatura mogu ugljikov monoksid, ugljikov dioksid. Zagrijavanje uzrokuje porast tlaka s rizikom od pucanja. Opasnost od pucanja posude. T > 50 °C

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Proizvod					
Gutanje	-	-	ATE > 2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	-	ATE > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje	-	-	ATE (pare) > 20 mg/l; ATE (prašina/magla) > 5 mg	-	-
Aceton					

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 15 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	03.11.2023.	

Gutanje	RTECS; ECHA J Toxicol Environ Health 15: 609-621	štakor	LD50: 5800 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	ECHA 21 CFR 191.10	albino zec	LD50 > 7426 mg/kg	-	-
Udisanje	ECHA Toxicol Appl Pharmacol 61: 27-38	štakor	LC50 > 60 mg/l	1h	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Središnji živčani sustav	-

Opasnost od aspiracije: Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišne puteve.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Proizvod: ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Dugotrajni ili ponavljani kontakt s kožom može uzrokovati uklanjanje prirodne masnoće s kože što rezultira dermatitisom (kožna upala).
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Proizvod: uzrokuje jako nadraživanje oka.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 16 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	03.11.2023.	

Procesne pare mogu nadražiti dišne puteve, kožu i oči. (u visokim koncentracijama)						
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka						
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 17 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
	Datum revizije:	03.11.2023.	

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka			
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
	Karcinogenost:	Nema podataka	
	Mutagenost in-vitro:	Nema podataka	
	Genotoksičnost in-vitro:	Nema podataka	
	Genotoksičnost in-vivo:	Nema podataka	
	Mutagenost in-vivo:	Nema podataka	
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka	
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka	
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 18 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	03.11.2023.	

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	-
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Aceton						
Ribe	LC50: 5540 mg/l	96 h	<i>Onchorhynchus mykiss</i>	OECD 203 ECHA	-	
Rakovi	EC50: 8800 mg/l	48 h	<i>Daphnia pulex</i>	OECD 202 ECHA	-	
Alge	NOEC: 430 mg/l	4 d	<i>Prorocentrum minimum</i>	ECHA Arch Environ Contam Toxicol 41: 123–128	-	-
Ostali organizmi	EC50: 61150 mg/l	0,5 h	Aktivni mulj	OECD 209 ECHA	-	
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Aceton						
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC: 2212 mg/l	28 d	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211 ECHA	-	-

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 19 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	03.11.2023.		

Alge	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

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
0,1	-	-	-	-	-	Dimetil eter
-0,24	-	-	-	-	-	Aceton
1,729	-	-	-	-	-	N,N-dimetil-p-toluidin

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

Kronična ekotoksičnost

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 20 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	03.11.2023.		

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Djelomično se miješa s vodom

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u smjesi ne zadovoljavaju PBT/vPvB kriterije prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na neciljane organizama jer nijedna komponenta ne ispunjava kriterije.

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 21 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	03.11.2023.		

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
S otpadom postupati u skladu s važećom regulativom u vezi gospodarenja otpadom.	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom. Proizvod se ne smije odlagati s miješanim komunalnim otpadom.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci/neiskorišteni proizvod: 16 05 04* plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari 20 01 13* otapala 15 01 04 ambalaža od metala
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o održivom gospodarenju otpadom
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 22 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	03.11.2023.	

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Klasifikacijska oznaka: 5F Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E0 Prijevozna kategorija: 2 Tunelska restrikcijska oznaka: D Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Prijevoz kao "ograničena količina" prema poglavlju 3.4 ADR/RID.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Klasifikacijska oznaka: 5F Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E0 Prijevozna kategorija: 2 Tunelska restrikcijska oznaka: D Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Posebne odredbe: 190 327 344 625

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 23 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	03.11.2023.	

	Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E0 Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Posebne odredbe: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 Ograničena količina: 1000 mL Izuzeta količina: E0 EmS: F-D, S-U Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Posebne odredbe: A145 A167 A802 Ograničena količina putnički: 30 kg G Putnički LQ: Y203 Izuzeta količina: E0 IATA-upute za pakiranje - putnički: 203 IATA-maks. količina - putnički: 75 kg

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 24 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	03.11.2023.		

	IATA-upute za pakiranje - Teret: 203 IATA-maks. količina - teretni: 150 kg Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
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 podataka
	Ograničenja:	Ograničenja uporabe (REACH, Prilog XVII): Unos 3, Unos 40, Unos 75
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Informacije prema 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ZAPALJIVI AEROSOLI Pridržavati se ograničenja zapošljavanja maloljetnika prema 'Smjernicama za zaštitu maloljetnika na radu' (94/33/EC). Pridržavati se ograničenja zapošljavanja prema Direktivi o zaštiti majčinstva (92/85/EEC) za trudnice ili dojilje.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 2004/42/EC (HOS): 99,80 % (701,8 g/l)	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Za sljedeće tvari ove smjese provedena je procjena kemijske sigurnosti: dimetil eter, aceton; propan-2-on; propanon	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljci 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
-------	---------------------	--

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 25 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	03.11.2023.	

16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</p> <p>IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto</p> <p>Zap. tek. – zapaljive tekućine</p> <p>Ak. toks. – akutna toksičnost</p> <p>Aspir. toks. – opasnost od aspiracije</p> <p>Nagriz. koža – nagrizanje kože</p> <p>Ozlj. oka – teška ozljeda oka</p> <p>Nadraž. koža – nadraživanje kože</p> <p>Derm. Senz. – izazivanje preosjetljivosti kože</p> <p>Nadraž. oka – nadražujuće za oko</p> <p>Resp. Senz. – izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva</p> <p>TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje</p> <p>Karc. – karcinogenost</p> <p>Repr. – reproduktivna toksičnost</p> <p>TCOP – specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje</p> <p>Ak. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost</p> <p>Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu CA Aushärtebeschleuniger Aktivator Spray od 22.01.2019., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Aerosol 1, H222, H229 Nadraž.oka 2, H319 TCOJ 3, H336	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 26 od 26

Trgovačko ime:	CA Aktivator Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	03.11.2023.	

	H		<p>H220 Vrlo lako zapaljivi plin. H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. H301 Otrovnno ako se proguta. H311 Otrovnno u dodiru s kožom. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H331 Otrovnno ako se udiše. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	-	
PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI			
-			

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5113
DATUM: 18.12.2023.