



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

Trgovačko ime:	ASSORBIUMIDO SARATOGA			Stranica 1 od 8	
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	1

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

**1.1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA**

**Naziv tvari:** Kalcijev klorid, dihidrat  
**Trgovačko ime:** Assorbiumido Saratoga (Odvlaživač zraka)  
**EC broj:** 600-075-5  
**Kemijsko ime:** -  
**Kataloški broj:** -  
**Registracijski broj po REACH-u:** 01-2119494219-28  
**CAS broj:** 10035-04-8  
**Indeksni broj:**



**1.2. ODGOVARAJUĆE IDENTIFICIRANE NAMJENE TVARI ILI SMJESE I NAMJENE KOJE SE NE PREPORUČUJU**

**Uporaba:** Apsorber vlage regulira ambijentalnu vlagu. Aktivira se kada vlaga prijeđe uobičajene vrijednosti (40-60%). Zahvaljujući primjeni visoko higroskopnih soli, veže višak vlage iz zraka i pretvara je u vodu, taložeći ga u odgovarajuću posudu. Apsorber vlage uklanja sva nepovoljna djelovanja vlage – gljivice, mirise i koroziju. Čuva odjeću, krzna, tkanine, paravane i tapisone te sprječava propadanje namještaja, knjiga, kućnih ukrasa, električnih i elektronskih uređaja. U ponudi su dopune apsorbira vlage bez mirisa ili u 6 mirisnih varijanti – lavanda, vanilija, jabuka, bor, miris voća i miris poljskog cvijeća. Proizvod traje dugo, jedno punjenje više mjeseci u prostoru do 50 m<sup>2</sup>

**Namjene koje se ne preporučuju:** preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.

**Razlog za nekorisćenje:** nema podataka.

**1.3. PODACI O DOBAVLJAČU KOJI ISPORUČUJE SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

**Uvoznik/Distributer – Naziv tvrtke:** Como Tempera d.o.o.

**Adresa:** Avelina Turka 2b, 51000 Rijeka, Hrvatska

**Telefon:** +385(0)51 273 864

**Faks:** +385(0)51 273 859

**e-mail:** info@comotempera.hr

**Nacionalni kontakt:** -

**1.4. BROJ TELEFONA ZA IZVANREDNA STANJA**

**Broj telefona službe za izvanredna stanja:** 112

**Broj telefona za medicinske informacije:** + 385(0)1 2348 342

**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*:
3.3. – Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti	H319

**2.1.2. Dodatne obavijesti**

-

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

**2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**

Identifikacija proizvoda:	Assorbiumido Saratoga (Odvlaživač zraka)
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	 GHS07
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 ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	nema podataka



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Trgovačko ime:	ASSORBIUMIDO SARATOGA			Stranica 2 od 8	
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	1

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

EC; CAS; INDEKSNI BROJ	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
600-075-5; 10035-04-8; -	-	> 99	Kalcijev klorid, dihidrat	H319 Nadraž. oka 2

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI:

**Opće napomene:** U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi ne nestaju, treba potražiti liječničku pomoć. Osobama bez svijesti nikad ne davati ništa na usta. Ukoliko je osoba u besvjesnom stanju, postaviti je u bočni položaj i zatražiti pomoć liječnika.

**Nakon udisanja:** Unesrećenog odmah izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. Ukoliko je disanje prestalo, primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvijesti, staviti ga u stabilan bočni položaj.

**Nakon dodira s kožom:** Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Za čišćenje NE koristiti otapala i razrjeđivače.

**Nakon dodira s očima:** čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 30-ak minuta; Provjeriti da li unesrećena osoba nosi kontaktne leće i iste ukloniti tijekom ispiranja; Odmah potražiti pomoć oftalmologa.

**Nakon gutanja:** Ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti usta isprati vodom, dati joj da popije 2,5 dl – 3 dl vode, te u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.

**Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:** -

#### 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, AKUTNI I ODGOĐENI

**Nakon udisanja:** ne očekuje se, eventualno udisanje prašine može izazvati kašalj, bolove u grlu i nosu.

**Nakon dodira s kožom:** ne očekuje se, eventualno kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, svrbež.

**Nakon dodira s očima:** može izazvati jako crvenilo, suzenje, jake bolove, zamagljenje vida.

**Nakon gutanja:** može izazvati mučninu, povraćanje, gastrointestinalne smetnje.

#### 4.3. HITNA LIJEČNIČKA POMOĆ I POSEBNA OBRADA

**Obavijest liječniku:** pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL. Simptomatsko liječenje.

### ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE:

**Prikladna sredstva:** pjena (otporna na alkohol), ugljikov dioksid, prah, raspršena voda.

**Neprikladna sredstva:** nema podataka

#### 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ TVARI ILI SMJESE

**Opasni produkti gorenja:** nema podataka.

**5.3. SAVJETI ZA GASITELJE POŽARA:** kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. na stlačeni zrak (HRN EN 137) i izolacijsko odijelo (HRN EN 943). Prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).

**5.4. DODATNE INFORMACIJE:** Kontaminirana voda za gašenje mora se zbrinuti u skladu s mjesnim propisima vlasti.

### 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:** Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odjeljka 8.

**Postupci sprječavanja nesreće:** Držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti.

**Postupci u slučaju nesreće:** udaljiti sve nezaštićene osobe. Izbjegavati otvoreni plamen i izvor iskrenja, ne pušiti. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne gutati! Ne udisati prašinu.

**6.1.2. Za interventno osoblje:** nema podataka.

**6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA:** nema podataka.

#### 6.3. METODE I MATERIJAL ZA SPRJEČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

**6.3.1. Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:** dijatomejska zemlja, suhi pijesak ili zemlja.

**6.3.2. Za čišćenje:** Ako propušta spremnik koji je prenosiv, treba ga iznijeti na otvoreni prostor ili u dobro ventiliranu prostoriju i prebaciti u ispravan spremnik. Ostatak se pospe dijatomejskom zemljom, suhim pijeskom ili zemljom, materijal se prebaci u spremnike za opasan otpad do predaje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ostatak isprati s vodom.

**6.3.3. Ostali informacije:** otvoriti prozore i vrata i temeljito provjetriti prostoriju. Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

#### 6.4. UPUTA NA DRUGE ODJELJKE



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

Trgovačko ime:	ASSORBIUMIDO SARATOGA			Stranica 3 od 8	
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	1

### ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1. MJERE OPREZA ZA SIGURNO RUKOVANJE

##### 7.1.1. Mjere zaštite

**Mjere za sprječavanje požara:** držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti.

**Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:** Koristiti u prostorijama s osiguranom ventilacijom.

**Mjere zaštite okoliša:** nema podataka.

**Ostale mjere:** Ne udisati prašinu. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne gutati!

**7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:** provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.

#### 7.2. UVJETI SIGURNOG SKLADIŠTENJA, UZIMAJUĆI U OBZIR MOGUĆE INKOMPATIBILNOSTI

**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:** čuvati izvan dohvata djece. Spremnike čuvati dobro zatvorene, propisno označene, na suhom i hladnom mjestu.

**Materijali za spremnike:** originalna ambalaža proizvođača.

**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:** nema podataka.

**Savjeti za opremanje skladišta:** nema podataka.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja:** Ne skladištiti u blizini inkompatibilnih materijala (odjeljak 10.), hrane, pića, živežnih namirnica.

#### 7.3. POSEBNA KRAJNJA UPORABA ILI UPORABE

**Preporuke:** nema podataka.

**Posebna rješenja za industrijski sektor:** nema podataka.

### ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

#### 8.1. NADZORNI PARAMETRI

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-

#### 8.2. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU

##### 8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

**Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:** Nadzor atmosfere u radnom prostoru radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije i nužnosti korištenja respiratorne zaštitne opreme pri radu (prema normi EN 689).

U slučaju kada je tvar o kojoj se radi bez mirisa ili kada je njen prag mirisa viši u odnosu na granicu izlaganja i u slučaju opasnosti, odnosno kada su nivoi izlaganja nepoznati ili kada je koncentriranost kisika u radnom prostoru niža od 17 % u zapremini, staviti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) ili cijevni uređaj za disanje sa svježim zrakom, s maskom za cijelo lice, polumaskom ili sklopom usnika (HRN EN 138).

**Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka

**Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:** ne udisati pare/aerosol, izbjegavati kontakt s očima i kožom. Provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.

**Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:** Potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju. To treba postići koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju i dobru opću ekstrakciju. Ukoliko to nije dovoljno za održanje koncentracija ispod GVI, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

##### 8.2.2. Osobne mjere zaštite

**8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:** zaštitne naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166).

##### 8.2.2.2. Zaštita kože

**Zaštita ruku:** zaštitne rukavice od gume ili PVC-a (HRN EN 374).

**Zaštita ostalih dijelova tijela:** odjenuti radnu odjeću od prirodnih materijala (HRN EN ISO 13688).

**8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:** nije potrebna zaštita dišnog sustava.

**8.2.2.4. Toplinske opasnosti:** nema podataka.

##### 8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

**Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:** ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavati prodiranje u tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

**Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka.

**Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka.

**Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka.



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

Trgovačko ime:	ASSORBIUMIDO SARATOGA			Stranica 4 od 8	
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	1

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1. INFORMACIJE O OSNOVNIM FIZIKALNIM I KEMIJSKIM SVOJSTVIMA**

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	granule	
Boja:	bijela	
Miris (prag mirisa):	bez mirisa	
pH vrijednost:	9-10,5 (100 g/L pri 20 °C)	Podaci za kalcijev klorid
Talište/ledište:	= 176 °C raspad	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	> 1600 °C	Podaci za kalcijev klorid
Plamište:	nema podataka	
Brzina isparavanja:	nema podataka	
Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
Tlak pare pri 20 °C:	nema podataka	
Gustoća pare:	nema podataka	
Gustoća:	0,8-0,9 kg/dm <sup>3</sup>	
Relativna gustoća pri 25 °C:	1,85	
Nasipna gustoća:	nema podataka	
Topljivost:	topljivo u: alkohol, octena kiselina, aceton	
Topljivost u vodi:	745 g/L	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	
Temperatura raspada:	176 °C	
Viskoznost/protočnost pri 20 °C:	nema podataka	
Eksplozivna svojstva:	ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.	
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	

**9.2. OSTALE INFORMACIJE**

	Vrijednost	Metoda
Udio hlapivih organskih spojeva:	nema podataka	

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1. REAKTIVNOST: reagira s kiselinama.

10.2. KEMIJSKA STABILNOST: proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja (odjeljak 7).

10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA: nema podataka.

10.4. UVJETI KOJE TREBA IZJEGAVATI: držati udaljeno od vlage. Higroskopna tvar.

10.5. INKOMPATIBILNI MATERIJALI: oksidirajući materijali, reducensi.

10.6. OPASNI PROIZVODI RASPADA: nema podataka.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. PODACI O TOKSIKOLOŠKIM UČINCIMA**

**Akutna toksičnost**

Ime	Rezultat	Organizam	Doza	Izlaganje
-	-	-	-	-

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)**

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

**Opasnost od aspiracije:**

nema podataka

**Nadraživanje dišnog sustava:**

nema podataka

**Nadraživanje i nagrizanje**



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

Trgovačko ime:	ASSORBIUMIDO SARATOGA			Stranica 5 od 8	
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	1

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-	
<b>Preosjetljivost</b>						
Dodir s kožom:	nema podataka					
Udisanje:	nema podataka					
<b>Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike</b>						
Gutanje:	može izazvati mučninu, povraćanje, gastrointestinalne smetnje.					
Dodir s kožom:	ne očekuje se, eventualno kod osjetljivih osoba može izazvati nadražaj.					
Udisanje:	ne očekuje se, eventualno udisanje prašine može izazvati lagani nadražaj, kašalj.					
Dodir s očima:	može izazvati crvenilo, nadražaj.					
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>						
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					
Toksičnost za reproduktivne organe:	nema podataka					
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka					
<b>11.2. PRAKTIČNA ISKUSTVA:</b>						
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka					
Ostala opažanja:	nema podataka					
<b>11.3. OPĆE NAPOMENE:</b>						
-						

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1. EKOTOKSIČNOST</b>						
-						
<b>12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST</b>						
<b>Abiotička razgradnja</b>						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	-	-	-	-		
<b>Biorazgradnja</b>						
-						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
<b>12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL</b>						
<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)</b>						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena



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

Trgovačko ime:	ASSORBIUMIDO SARATOGA			Stranica 6 od 8	
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	1

<b>Faktor biokonzentracije (BCF)</b>							
<b>Vrijednost</b>	<b>Organizam</b>		<b>Metoda</b>		<b>Evaluacija</b>		<b>Napomena</b>
-	-		-		-		-
<b>Kronična ekotoksičnost</b>							
<b>Vrijednost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>	
<b>Kronična toksičnost na ribama</b>	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-	
<b>Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)</b>	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-	
<b>12.4. POKRETLJIVOST U TLU</b>							
<b>Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:</b>							
nema podataka							
<b>Površinska napetost:</b>							
<b>Vrijednost</b>	<b>°C</b>	<b>Koncentracija</b>		<b>Metoda</b>		<b>Napomena</b>	
-	-	-		-		-	
<b>Adsorpcija/desorpcija</b>							
<b>Transport</b>	<b>A/D koeficijent Henryjeva konst.</b>	<b>log Pow</b>	<b>Hlapljivost</b>		<b>Metoda</b>	<b>Napomena</b>	
<b>Tlo-voda</b>	-	-	-		-	-	
<b>Voda-zrak</b>	-	-	-		-	-	
<b>Tlo-zrak</b>	-	-	-		-	-	
<b>12.5. REZULTATI OCJENJIVANJA SVOJSTAVA PBT i vPvB</b>							
nema podataka							
<b>12.6. OSTALI ŠTETNI UČINCI</b>							
-							

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. METODE OBRADJE OTPADA:** Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Otpad od ostataka proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju, ambalažu ne bacati u komunalni otpad nego predati ovlaštenim ustanovama za sakupljanje opasnog otpada.

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:** Ostatke proizvoda sakupiti i zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje i deponij dolaze u obzir samo kad recikliranje nije izvedivo.

**13.1.2. Ključni broj otpada:** Navedeno u tablici

**13.1.3. Načini obrade otpada:** Navedeno u tablici

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Preporučeni postupci obrade			
		K/F	B	T	O
-	-	-	-	-	-

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:** nema podataka

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:** Ostaci proizvoda i spremnik moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri mogu sadržati nešto ostataka proizvoda. Izbjegavati rasipanje/razlijevanje prosutog/razlivenog materijala i oštećenje ili kontakt s tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

**13.1.6. Relevantni propisi:** S otpadom postupati u skladu sa zahtjevima lokalne zakonske regulative: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o gospodarenju otpadom ambalažom.

**ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU**

<b>Kopneni prijevoz (ADR/RID)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Ograničena količina:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)</b>	



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

Trgovačko ime:	<b>ASSORBIUMIDO SARATOGA</b>			Stranica 7 od 8	
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	1

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
EMS	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
<b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Dodatne informacije:</b>	Zakon o prijevozu opasnih tvari.

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

**15.1. PROPISI U PODRUČJU SIGURNOSTI, ZDRAVLJA I OKOLIŠA/POSEBNI PROPISI ZA TVAR ILI SMJESU**

- EU uredbe:** Uredba EZ br.1906/2007 Europskog parlamenta i Vijeća  
Uredba EZ br.1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća
- EU direktive:** Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu Direktiva 2000/39/EZ  
Profesionalna zaštitna oprema Direktiva 89/686/EEZ  
Razvrstavanje različitih načina Direktiva 96/35/EZ i 2000/18/EZ

**Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi**

**Autorizacije:** nema podataka

**Ograničenja:** nema podataka

**Ostale EU uredbe:** nema podataka

**Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):**

**Udio hlapivih organskih spojeva (HOS):** nema podataka

**Nacionalna regulativa:** Zakon o kemikalijama i njegovi pod zakonski akti. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

**15.2. OCJENJIVANJE KEMIJSKE SIGURNOSTI**

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

**16.1. NAVOĐENJE PROMJENA:** Izdanje 1.

- 16.2. SKRAĆENICE:** ATE- Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti  
ADR- Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  
ADN- Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari  
Unutarnjim vodenim putovima  
CLP- Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008  
CAS – Chemical Abstract Service broj  
CMR- Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan  
DPD – Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EC



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

Trgovačko ime:	<b>ASSORBIUMIDO SARATOGA</b>			Stranica 8 od 8	
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	1

DSD – Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEC  
EC broj – EINECS and ELINCS number  
IATA – Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  
ICAO-TI – Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom  
IMDG- Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem  
LC<sub>50</sub>- Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama  
LD<sub>50</sub>- Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama  
PBT-Perzistentno, bioakumulativno, toksično  
PNEC(s)- Predviđene koncentracije bez učinka  
RID- Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom  
vPvB- vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

**16.3. KLJUČNA LITERATURA I IZVORI PODATAKA:** <http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://gestis-en.itrust.de>  
<http://echa.europa.eu>

**16.4. RAZVRSTAVANJE I KORIŠTENJE PROCEDURA RAZVRSTAVANJA ZA SMJESE PREMA UREDBI CLP**

Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
-	-

**16.5. ODGOVARAJUĆE H OZNAKE (BROJ I PUNI TEKST)**

H: 3.3. – Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**16.6. SAVJETI ZA UVJEŽBAVANJE:** nema podataka

**16.7. DALJNJE OBAVIJESTI:** Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.

Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**