




**SOLUPOTASSE**  
**GNOJIVO**

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O DRUŠTVU / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	SOLUPOTASSE
	Kemijsko ime:	dikalijeva sol sumporne kiseline; kalijev sulfat.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se preporučuju	
	Uporaba:	Gnojivo
	Preporuke za nekorisćenje:	U neku drugu svrhu
	Razlog za nekorisćenje:	nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Proizvođač: Tessenderlo Kerley Ham (TKH), Bergstraat 32, B-3945 Ham Uvoznik i distributer: <b>AGRIMATCO D.O.O.</b>
	Adresa:	Jelengradska 12, HR- 31208 Petrijevci
	Telefon:	+ 385 31 398 027
	Faks:	+ 385 31 398 028
	e-mail odgovorne osobe:	ivana.ivankovic@agrimatco-eu.com
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
1.4.	Broj telefon za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi 1272/2008 (CLP)	
	Razred opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ozlj. oka 1	H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Puni tekst H oznaka vidjeti u pododjeljku 2.2.	
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP	
	Identifikacija proizvoda:	SOLUPOTASSE
	Indeksni broj:	Nema podataka
	Broj autorizacije:	Nema podataka
	Piktogrami:	



Agrimatco

**SOLUPOTASSE**  
**GNOJIVO**

Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P280 Nositi zaštitu za oči. 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. Nastavi ispirati. P310 Odmah nazvati Centar za kontrolu otrovanja / liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
Kriteriji za postojane, bioakumulative i toksične i vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari (PBT i vPvB) kako je navedeno u Prilogu XIII. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 ne primjenjuju se za anorganske tvari. Tvar ne posjeduje svojstva endokrinih disruptora.	

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA**

**3.1. Tvari**

CAS / EC / Indeksn broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
7778-80-5 / 231-915-5 / -	01- 2119489441- 34-0000	>85	kalijev sulfat	Ozlj. oka. 1; H318
7646-93-7 / 231-594-1 / -		<15	kalijev hidrogensulfat	Nagriz. koža. 1B; H314 Ozlj. oka. 1; H318 TCOJ 3; H335

Puni tekst H oznaka vidjeti u odjeljku 16.

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

**4.1. Opis mjera prve pomoći**

Opće napomene:	Pripaziti na (vlastitu) sigurnost. Po mogućnosti, prići unesrećenom i provjeriti vitalne funkcije. U slučaju ozljede i/ili intoksikacije, pozvati europski broj za izvanredna stanja 112. Tretirati simptome počevši od ozljeda i poremećaja najopasnijih po život. Promatrati unesrećenog, mogućnost odgođenih simptoma..
Nakon udisanja:	Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. U slučaju dišnih problema, obratiti se liječniku / medicinskoj službi.
Nakon dodira s kožom:	Po mogućnosti, obrisati/ukloniti osušenu kemikaliju. Zatim odmah ispirati/istuširati se (mlakom) vodom. Ako nadražaj potraje, obratiti se liječniku/medicinskoj službi.
Nakon dodira s očima:	Odmah ispirati velikom količinom vode u trajanju od 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Potražiti pomoć liječnika / zdravstvene službe.
Nakon gutanja:	Isprati usta vodom. Ako se osjećate loše, obratite se liječniku / medicinskoj službi. Nemojte čekati da se pojave simptomi kako biste se posavjetovali s Centrom za kontrolu otrovanja.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
<b>4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
Nakon udisanja:	Kašalj
Nakon dodira s kožom:	Učinci nisu poznati.



Agrimatco

**SOLUPOTASSE**  
**GNOJIVO**

	Nakon dodira s očima:	Nagrizanje očnog tkiva. Upala/oštećenje očnog tkiva.
	Nakon gutanja:	NAKON GUTANJA VELIKIH KOLIČINA: Želučano-crijevni poremećaji. Mučnina. Proljev. Nadraživanje želučane/crijevne sluznice. Smanjena bubrežna funkcija. Poremećaji srčanog ritma.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Požar malog razmjera: Brzodjelujući aparat za gašenje požara s ABC prahom, Aparat za gašenje pjenom razreda A, Voda (brzodjelujući aparat za gašenje požara, kalem). Požar velikog razmjera: Voda, Pjena razreda A.
	Neprikladna sredstva:	Požar malog razmjera: Brzodjelujući aparat za gašenje požara s BC prahom, Brzodjelujući aparat za gašenje požara s CO <sub>2</sub> .
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Oslobađanje otrovnih i nagrizajućih plinova/para (sumporovi oksidi).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Razrijediti otrovne plinove vodom iz raspršivača. Paziti na otrovne/korozivne vodene kapljice. Nositi zaštitnu opremu: Rukavice (EN 374). Zaštitne naočale (EN 166). Zaštitna odjeća (EN 14605 ili EN 13034). Stvaranje oblaka prašine: samostalni aparat za disanje (EN 136 + EN 137). Izloženost toplini/vatri: samostalni aparat za disanje (EN 136 + EN 137).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Nema podataka.	

### 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:	Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti stvaranje oblaka prašine, npr. močenjem. Bez otvorenog plamena.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu: Rukavice (EN 374). Zaštitne naočale (EN 166). Zaštitna odjeća (EN 14605 ili EN 13034). Stvaranje oblaka prašine: samostalni aparat za disanje (EN 136 + EN 137).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.	
	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Zagraditi ispušteni proizvod.
6.3.2.	Za čišćenje:	Sakupiti prosipano u prikladne spremnike. Začepiti ispušni otvor. Ukloniti / razrijediti oblak prašine raspršivačem za vodu. Očistiti zagađene površine viškom vode. Oprati odjeću i opremu nakon rukovanja.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljak 13.	



Agrimatco

**SOLUPOTASSE**  
**GNOJIVO**

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje: Prije rukovanja proizvodom, proučite sve ostale odjeljke ovog sigurnosno-tehničkog lista.

7.1.1. Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara: Izbjegavati otvoreni plamen.

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nema podataka.

Mjere zaštite okoliša: Nema podataka.

7.1.2. Savjet i o općoj higijeni na radnom mjestu

Izbjegavati podizanje prašine. Držati podalje od otvorenog plamena/topline. Pridržavajte se normalnih higijenskih standarda. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti na suhom mjestu, pri sobnoj temperaturi.. Čuvati spremnike na dobro provjetrenom mjestu, podalje od izvora topline.

Materijali za spremnike: Originalni spremnik proizvođača, polietilen.  
Neprikladni materijal spremnika: aluminij, metal.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Nema podataka

Savjeti za opremanje skladišta: Nema podataka

Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Nema podataka

7.3. Posebna krajnja uporaba

Preporuke: Gnojivo. Pogledati informacije/ upute koje je dostavio proizvođač.

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>	
-	-	- / -	- / -	-

Naziv tvari: **Kalijev sulfat**

EC broj: **231-915-5** CAS broj: **7778-80-5**

DNEL

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni učinci		Kronični učinci	
	lokalni učinci	sistemske učinci	lokalni učinci	sistemske učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	37,6 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	21,3 mg/kg TM/dan

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni učinci		Kronični učinci	
	lokalni učinci	sistemske učinci	lokalni učinci	sistemske učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	12,8 mg/kg TM/dan



**Agrimatco**

**SOLUPOTASSE  
GNOJIVO**

Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	11,1 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	12,8 mg/kg TM/dan

**PNEC: Kalijev sulfat; 7778-80-5**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,68 mg/l, povremeni ispušt6,8 mg/l
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	0,068 mg/l
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	10 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Izbjegavati podizanje prašine. Držati podalje od otvorenog plamena/topline. Radove obavljati na otvorenom / pod lokalnim ispuhom/prozračivanjem ili sa zaštitom dišnih puteva
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro provjetranje

**8.2.2. Osobna zaštita**

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica: Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale HRN EN 166.

**8.2.2.2. Zaštita kože**

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice protiv kemikalija (EN 374), preporučeni materijal guma.

Zaštita tijela: Zaštitna odjeća (EN 14605 ili EN 13034).

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: Masku protiv prašine s filtrom tipa P1.

8.2.2.4. Termičke opasnosti: Nema.

**8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša**

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Vidjeti odjeljke 6.2, 6.3 i 13
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 fizikalno-kemijskim svojstvima**

	Vrijednost	Metoda
--	------------	--------



Agrimatco

**SOLUPOTASSE**  
**GNOJIVO**

Agregatno stanje:	Kristalna krutina (prah veličine čestice do 135 µm)	Nema podataka
Boja:	Bezbojna do bijela	Nema podataka
Miris (prag mirisa):	nema	Nema podataka
pH (kod 20 ° C):	Nema podataka	Nema podataka
Talište:	1067°C	Nema podataka
Vrelište:	1689°C	Nema podataka
Plamište:	Nije primjenjivo (krutina)	Zatvorena posuda
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nije zapaljivo	Nema podataka
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije primjenjivo	Nema podataka
Tlak pare (20°C):	Nije primjenjivo (krutina)	Nema podataka
Gustoća pare:	Nije primjenjivo (krutina)	Nema podataka
Relativna gustoća (pri 15 ° C):	2,66	Nema podataka
Nasipna gustoća:	2660 kg/m <sup>3</sup>	Nema podataka
Topljivost (pri 20°C):	Voda : 12 g/100 ml	Nema podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nije primjenjivo (anorgansko)	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nije primjenjivo	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost (pri 40°C):	Nije primjenjivo (krutina)	Nema podataka
Eksplozivnost:	Nema podataka	Nema podataka
Oksidativnost:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka	

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Reagira s kiselinama.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U rastaljenom stanju burno reagira s nekim metalima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati podizanje prašine. Držati podalje od otvorenog plamena/topline.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Pri gorenju: oslobađanje otrovnih i nagrizajućih plinova/para (sumporovi oksidi).

**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 <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje Kalijev sulfat; 7778-80-5	OECD 425	Štakor (M/Ž)	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	> 2000 mg/kg <sub>TM</sub>







Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE  
Stranica 8/13, Izrađeno 06.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

**SOLUPOTASSE**  
**GNOJIVO**

Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	NOAEL	28 dana	Štakor (M/Ž)	OECD 422	≥ 1500 mg/kgTM/dan	Kalijev sulfat; 7778-80-5
	NOAEL	52 dana	Štakor (M)	Ekvivalent OECD 453	256 mg/kgTM/dan	Kalijev sulfat; 7778-80-5
	NOAEL	52 dana	Štakor (Ž)	Ekvivalent OECD 453	284 mg/kgTM/dan	Kalijev sulfat; 7778-80-5
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Specifični učinci			Izloženi organ		Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
	Karcinogenost:	Nema podataka Kalijev sulfat; 7778-80-5: OECD 453 Ekvivalent: štakor (M), oralno (hrana), 104 tjedana, NOAEL= 256 mg/kgTM/dan- Nema kancerogeni učinak OECD 453 Ekvivalent: štakor (Ž), oralno (hrana), 104 tjedana, NOAEL= 284 mg/kgTM/dan - Nema kancerogeni učinak				
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka Kalijev sulfat; 7778-80-5: OECD 473, jajnik kineskog hrčka-negativno sa i bez metaboličke aktivacije OECD 471, Bakterije ( S.typhimurium i E. coli) - negativno sa i bez metaboličke aktivacije OECD 471, Escherichia coli - negativno				





Agrimatco

**SOLUPOTASSE**  
**GNOJIVO**

Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka Kalijev sulfat; 7778-80-5: OECD 422, razvojna toksičnost, štakor, oralno (želučana sonda), 28-53 dana, NOAEL= $\geq 1500$ mg/kgTM/dan-bez učinka OECD 422, štakor, toksičnost kod majke, oralno (želučana sonda), 53 dana (dnevno u trudnoći), NOAEL= $\geq 1500$ mg/kgTM/dan-bez učinka OECD 422, štakor(M/Ž), učinci na plodnost, oralno (želučana sonda), 28 dana, NOAEL= $\geq 1500$ mg/kgTM/dan-bez učinka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti.
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema dokaza o svojstvima endokrine disrupcije. Kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja SoluPotasse®: Osip na koži/upala. Poteškoće u disanju.
Ostala opažanja:	Nema podataka
<b>11.3. Opće napomene:</b>	
Nema podataka	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. Toksičnost:</b>						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Pimephales promelas	EPA 600/4-90/027	680 mg/l	Kalijev sulfat; 7778-80-5
	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	Leuciscus idus	Nema podataka	3500 mg/l	Kalijev hidrogensulfat; 7646-93-7
Rakovi (Daphnia Magna)	LC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	EPA 600/4-90/027	720 mg/l	Kalijev sulfat; 7778-80-5
	LC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	US EPA	1766 mg/l	Kalijev hidrogensulfat; 7646-93-7
Alge/vodne biljke	EC <sub>50</sub>	18 dana	Chlorella vulgaris	Nema podataka	2700 mg/l	Kalijev sulfat; 7778-80-5
	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1900 mg/l	Kalijev hidrogensulfat; 7646-93-7
Vodeni mikroorganizmi	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Aktivirani mulj	Nema podataka	> 100 mg/l	Kalijev sulfat; 7778-80-5
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE  
Stranica 10/13, Izrađeno 06.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

**SOLUPOTASSE**  
**GNOJIVO**

Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodne biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Vodeni mikroorganizmi	NOEC	Nema podataka	Aktivirani mulj	Nema podataka	100 mg/l	Kalijev hidrogensulfat; 7646-93-7

Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nije primjenjivo

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Nije primjenjivo

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nije potencijalno bioakumulativno	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Nizak potencijal za adsorpciju u tlu.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka



Agrimatco

**SOLUPOTASSE  
GNOJIVO**

-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

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

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Kriteriji za postojane, bioakumulativne i toksične i vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari (PBT i vPvB) kako je navedeno u Prilogu XIII. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 ne primjenjuju se za anorganske tvari.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Nema dokaza o svojstvima endokrine disrupcije.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Staklenički plinovi: Nije uključeno u popis fluoriranih stakleničkih plinova (Uredba (EU) br. 517/2014).  
Potencijal oštećenja ozonskog sloja (ODP): Ne razvrstava se kao opasno za ozonski sloj (Uredba (EZ) br. 1005/2009).  
Kalijev sulfat; 7778-80-5: pH ekotoksičnost vode: pH pomak  
Kalijev hidrogensulfat; 7646-93-7: pH ekotoksičnost vode: pH pomak

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Reciklirati/ponovno upotrijebiti. Taložiti/učiniti netopivim.  
Ambalažu predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

16 05 07\* (plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije: odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadržavaju)  
15 01 10\* (ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima).

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o katalogu otpada, Pravilniku o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredbi za postupanje s opasnim otpadom.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Ne ispuštati u odvođe ili u okoliš.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

Nema podataka.

**ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU**

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



Agrimatco

**SOLUPOTASSE**  
**GNOJIVO**

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: -
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: -
14.4.	Skupina pakiranja: -
14.5.	Opasnosti za okoliš: NE
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
14.7.	Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: -

**ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA**

15.1.	Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese
	EU uredbe Uredba REACH br. 1907/2006, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP).
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Prilog XVII. Uredbe(EZ) br. 1907/2006: (kalijev hidrogensulfat)
	Ostale EU uredbe: Nema podataka
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Zakon o gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima(ADN).
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Procjena kemijske sigurnosti nije provedena

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	ATE Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF Faktor biokoncentracije CMR Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan GVI Granične vrijednosti izloženosti HOS Hlapivi organski spojevi LC <sub>50</sub> Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD <sub>50</sub> Letalna doza za 50% ispitivanih organizama CAS Chemical Abstract Service broj CE broj Identifikacija prema ESIS (Europska arhiva postojećih sastojaka) DNEL Izvedeni nivo bez efekta PBT Perzistentno, bioakumulativno i toksično PNEC Predviđena koncentracija bez efekta Nadraž. koža 1B Nadražuje kožu, kategorija 1B Ozlj. oka 1 Teška ozljeda oka, kategorija 1 TCOJ 3 Toksično za ciljani organ, kategorija 3
	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a> , <a href="https://echa.europa.eu/">https://echa.europa.eu/</a>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 13/13, Izrađeno 06.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

**SOLUPOTASSE  
GNOJIVO**

-		-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka 318 Uzrokuje teške ozljede oka. 335 Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na podacima i uzorcima koje je primila tvrtka BIG. List je napisan u skladu s informacijama i znanjem koje su nam tada bile dostupne. Sigurnosno-tehnički list daje samo smjernice za sigurno rukovanje, uporabu, primjenu, skladištenje, transport i odlaganje tvari/pripravaka/smjesa navedenih u odjeljku 1. Povremeno se sastavljaju novi sigurnosno-tehnički listovi. Smije se upotrebljavati samo najnovija inačica. Ako na sigurnosno-tehničkom listu nije doslovno drugačije navedeno, informacije se ne odnose na tvari/pripravke/smjese u čistom obliku, pomiješane s drugim tvarima ili u postupcima. Sigurnosno-tehnički list ne daje specifikaciju kvalitete za predmetne tvari/pripravke/smjese. Sukladnost sa sigurnosno-tehničkim listom ne oslobađa korisnika obveze poduzimanja svih mjera koje nalažu zdrav razum, propisi i preporuke ili koje su potrebne i/ili primjerene na osnovu stvarnih okolnosti primjene. BIG ne jamči za točnost ili iscrpnost danih informacija i ne može se smatrati odgovornim za promjene unesene od strane trećih osoba. Ovaj sigurnosno-tehnički list može se upotrebljavati samo na području Europske unije, Švicarske, Islanda, Norveške i Lihtenštajna.</p> <p>Svaka upotreba izvan tih područja na vlastitu je odgovornost. Upotreba ovog sigurnosno-tehničkog lista predmet je licenčnih uvjeta i uvjeta ograničene odgovornosti navedenih u vašem licenčnom ugovoru tvrtke BIG ili ako to nije, u općim uvjetima tvrtke BIG. Sva prava intelektualnog vlasništva na ovaj sigurnosno-tehnički list vlasništvo su tvrtke BIG te je njegovo raspačavanje i umnožavanje ograničeno. Pojednosti potražite u navedenom ugovoru/uvjetima.</p>

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

Scenarij izloženosti nije izrađen.