

Stranica 1/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

ODJEL	JAK 1. IDENTIFIKACIJA	TVARI / SMJ	JESE I PODACI O DRU	JŠTVU / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	l				
	Trgovačko ime:	GRAN	NUPOTASSE			
	Kemijsko ime:	dikalij	eva sol sumporne kisel	ine; kalijev sulfat, granulirano		
1.2.	Odgovarajuće identific	irane namjen	ne tvari ili smjese i namj	ene koje se preporučuju		
	Uporaba:		Gnojivo			
	Preporuke za nekorište	enje:	U neku drugu svrhu			
	Razlog za nekorištenje):	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: AGRIMATCO D.O.O.			
	Adresa:		Jelengradska 12, HR- 31208 Petrijevci			
	Telefon:		+ 385 31 398 027 + 385 31 398 028			
	Faks:					
	e-mail odgovorne osob	e:	ivana.ivankovic@agrimatco-eu.com			
	Nacionalni kontakt: nema po		nema podataka	ema podataka		
1.4.	Broj telefon za izvanre	dna stanja				
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:		stanja:	112		
	Broj telefona za medici	inske informa	acije:	01-23-48-342		
	Ostali podaci:			nema podataka		

ODJELJ	JAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNO	OSTI					
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese						
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi 1272/2008 (CLP)						
	Razred opasnosti i	kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:				
	Nadražj.	oka 2	H319				
2.1.2.	Dodatne obavijesti						
	Puni tekst H oznaka vidjeti u po	ododjeljku 2.2.					
2.2.	Elementi označavanja prema u	redbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP					
	Identifikacija proizvoda:	a proizvoda: GRANUPOTASSE					
	Indeksni broj:	Nema podataka					
	Broj autorizacije:						
	Piktogrami:						



Stranica 2/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

GRANUPOTASSE GNOJIVO

	7 tgr					
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje				
	Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.				
	Oznake obavijesti:	P264 Nakon upotrebe temeljito oprati ruke. 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 i ispira P337+P313 Ako nadražaj ne prestaje zatražiti pomoć liječnika.				
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka				
2.3.	Ostale opasnosti					
	Kriteriji za postojane, bioakumulative i toksične i vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari (PBT i vPvB) kako je naveder Prilogu XIII. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 ne primjenjuju se za anorganske tvari. Tvar ne posjeduje svojstva endokrinih dispruptora.					

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA								
3.1. Tvari								
CAS / EC / Indeksni 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 / -		<3	kalijev hidrogensulfat	Nagriz. koža. 1B; H314 Ozlj. oka. 1; H318 TCOJ 3; H335				

Puni tekst H oznaka vidjeti u odjeljku 16.

ODJELJ	ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI							
4.1.	Opis mjera prve pomoći							
	Opće napomene:	Provjeriti vitalne funkcije- Bez svijesti: održavati prohodnim dišni put i disanje. Zastoj disanja: dati umjetno disanje ili kisik. Srčani zastoj: izvođenje reanimacije. Unesrećeni pri svijesti s otežanim disanjem: u polusjedećem položaju. Unesrećeni u šoku: na leđima s blago podignuzim nogama. Povraćanje: spriječiti asfiksiju / aspiracijsku pneumoniju. Spriječiti pothlađenost pokrivanjem unesrećenog (bez utopljavanja). Nastaviti promatrati unesrećenog. Pružiti psihološku pomoć. Umiriti unesrećenog, izbjegavati fizički napor. Ovisno o stanju unesrećenog odvesti ga liječniku ili u bolnicu.						
	Nakon udisanja:	Premjestiti unesrećenog na svježi zrak. U slučaju dišnih problema, obratiti se liječniku / medicinskoj službi.						
	Nakon dodira s kožom:	Oprati vodom i sapunom. Odvesti unesrećenog liječniku ako nadraživanje potraje.						
	Odmah isprati velikom količinom vode. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih no Nakon dodira s očima: lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ne nanositi (kemijska) sredstva za neutra liječničkog savjeta. Odvesti unesrećenog oftalmologu ako nadraživanje pot							
	Nakon gutanja: Isprati usta vodom. Neposredno nakon slučaja gutanja: dati veliku količinu vode s Ako je unesrećeni potpuno pri svijesti: odmah izazvati povraćanje. Ako se osjećate loše, obratite se liječniku / medicinskoj službi.							
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.						
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni							



Stranica 3/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

	3	
	Nakon udisanja:	Kašalj.
	Nakon dodira s kožom:	Blaga nadraženost.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo očnog tkiva. Nadraživanje 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 lije	ečničkom pomoći i posebnom obradom
	Nema podataka.	

ODJEL	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, aparat za gašenje požara s CO2.							
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	Dodatne informacije						
	Nema podataka.							

ODJEL	JAK 6. MJERE KOD SL	LUČAJNOG 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 sprječavanj	ja nesreće: Spriječiti stvaranje oblaka prašine, npr. močenjem. Bez otvorenog plamena.						
	Postupci u slučaju ne	esreće: 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 ispust. Ukloniti / razrijediti oblak prašine raspršivaćem 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							

Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 4/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

GRANUPOTASSE GNOJIVO

Vidjeti odjeljak 13.

ODJEL	JAK 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 podizanje prašine. Držati podalje od otvorenog plamena/topline. Pridržavajte se normalnih higijenskih standarda. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.				
	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 ob	zir inkom	patibilnosti				
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:		iti na suhom mjestu, pri sobnoj temperaturi Čuvati spremnike na dobro enom mjestu, podalje od izvora topline.				
	Materijali za spremnike:		ginalni spremnik proizvođača, polietilen, drvo. prikladni materijal spremnika: aluminij, metal.				
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema p	a podataka				
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema p	podataka				
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Nema p		podataka				
7.3.	Posebna krajnja uporaba	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.	.1. Nadzomi parametri										
Tvar CAS					CAS broj			nične vrijednosti izloženosti (GVI / KGVI) Bio		ološke granične vrijednosti	
					,		ppm	mg/m³			
	-				-		-/-	-/-		-	
Naziv tvari:	Naziv tvari: Kalijev sulfat										
EC broj:		231-91	5-5	CAS broj: 7778-8		0-5					
DNEL				•		•					
							Industrijski				
Način izlaç	anja:			utni učinci	Akut ci sistemski			Kronični lokalni učin	ci	Kronični sistemski učinci	
Oralno Nema I		Nema p	odataka	Nema po		odataka Nema poda		aka	Nema podataka		
Inhalacijski		Nema p	odataka	a Nema po		odataka Nema po		aka	37,6 mg/m ³		
Dermalno Nema p		Nema p	odataka	ataka Nema po		odataka	Nema podata	aka	21,3 mg/kg TM/dan		
		•							•	-	
							Korisnički				



<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 5/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno Nema podataka Nema podataka		Nema podataka	12,8 mg/kg TM/dan	
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	11,1 mg/m ³
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	12,8 mg/kg TM/dan

PNEC: Kalijev sulfat; 7778-80-5						
PNEC						
0,68 mg/l, povremeni ispust 6,8 mg/l						
Nema podataka						
0,068 mg/l						
Nema podataka						
Nema podataka						
10 mg/l						
Nema podataka						
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. Mjeriti redovito koncentraciju u zraku. 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:	Pridržavajte se normalnih higijenskih standarda. Tijekom rada ne jesti, piti ni pušiti.			
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro provjetravanje			
8.2.2.	Osobna zaštita				
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Čvrsto prianjajuće zaštitne naočale HRN EN 166.			
8.2.2.2.	Zaštita kože				
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice protiv kemikalija (EN 374), preporučeni materijal guma dobre otpornosti.			
	Zaštita tijela:	Zaštitna odjeća (EN 14605 ili EN 13034).			
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Maska 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			



Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 6/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

Informacije o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima					
	Vrijednost	Metoda			
Agregatno stanje:	Kristalna krutina (peleti, veličine čestice 80% 1-4 mm)	Nema podataka			
Воја:	Bezbojna do bijela	Nema podataka			
Miris (prag mirisa):	nema	Nema podataka			
pH (kod 20 ° C):	3,5-4,1 (1%)	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):	1400 kg/m³	Nema podataka			
Nasipna gustoća:	1270 kg/m³	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			

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:	Nema podataka.			
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).			

ODJELJ	ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE		
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008		
	Akutna toksičnost:		



<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 7/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

Put unosa	Metoda	Organizam		D ₅₀ /LC ₅₀ E _{smjese}	Vrijeme izla	aganja	Rezultat
Gutanje Kalijev sulfat; 7778-80-5	OECD 425	Štakor (M/Ž)	L	D ₅₀	Nema pod	lataka	> 2000 mg/kgTM
Gutanje Kalijev hidrogensulfat; 7646-93-7	OECD 423	Štakor (Ž)	L	D ₅₀	Nema pod	lataka	> 2000 mg/kgTM
Dodir s kožom: Kalijev sulfat; 7778-80-5	OECD 402	Štakor (M/Ž)	L	D ₅₀	24 sat	ta	> 3.6 mg/m³ zrak
Udisanje: Kalijev sulfat; 7778-80-5	Ekvivalent OECD 433	Štakor (M)	L	C ₅₀	4 sata	a	Nema podataka
Toksičnost :	za ciljani organ – jednokr	atno izlaganje (TCOJ)					,
	S	Specifični učinci		Izlož	eni organ		Napomena
Gutanje:	N	Nema podataka		Nema	a podataka	Ne	ema podataka
Dodir s kožom:		Nema podataka			a podataka		ema podataka
Udisanje:		dražuje (TCOJ 3)		÷	ni sustav		v hidrogensulfat; 7646-93-7
Ongenost o	d aspiracijo						
Opasnost o	d aspiracije						
Nema podataka							
Nema podataka	je i nagrizanje	Organizam	Evaluacii	а	Metoda		Napomena
Nema podataka		Organizam Nema podataka	Evaluacij Nije nadražu		Metoda OECD 431		Napomena SOLUPOTASSE
Nema podataka Nadraživanj Nagrizanje /	je i nagrizanje Trajanje izlaganja			ijuće		.46	·
Nema podataka Nadraživanj Nagrizanje /	ie i nagrizanje Trajanje izlaganja 15 min	Nema podataka Rekonstruirana	Nije nadražu	ijuće ijuće	OECD 431	.46	SOLUPOTASSE Kalijev sulfat;
Nema podataka Nadraživanj Nagrizanje / nadraživanje kože: Ozbiljno oštećenje /	je i nagrizanje Trajanje izlaganja 15 min 5-15 min	Nema podataka Rekonstruirana Ijudska epiderma	Nije nadražu	ujuće ujuće ujuće	OECD 431 Metoda EU-a B	.46	SOLUPOTASSE Kalijev sulfat; 7778-80-5
Nema podataka Nadraživanj Nagrizanje / nadraživanje kože: Ozbiljno oštećenje /	je i nagrizanje Trajanje izlaganja 15 min 5-15 min 4 sata 24; 48; 72 sata	Nema podataka Rekonstruirana Ijudska epiderma Nema podataka	Nije nadražu Nije nadražu Vrlo nadražu	ujuće ujuće ujuće	OECD 431 Metoda EU-a B OECD 437	.46	SOLUPOTASSE Kalijev sulfat; 7778-80-5 SOLUPOTASSE Kalijev sulfat;
Nema podataka Nadraživanje / nadraživanje kože: Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	je i nagrizanje Trajanje izlaganja 15 min 5-15 min 4 sata 24; 48; 72 sata anje oka.	Nema podataka Rekonstruirana Ijudska epiderma Nema podataka	Nije nadražu Nije nadražu Vrlo nadražu	ujuće ujuće ujuće	OECD 431 Metoda EU-a B OECD 437	.46	SOLUPOTASSE Kalijev sulfat; 7778-80-5 SOLUPOTASSE Kalijev sulfat;
Nema podataka Nadraživanj Nagrizanje / nadraživanje kože: Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: Uzrokuje jako nadraživ	je i nagrizanje Trajanje izlaganja 15 min 5-15 min 4 sata 24; 48; 72 sata ranje oka.	Nema podataka Rekonstruirana Ijudska epiderma Nema podataka	Nije nadražu Nije nadražu Vrlo nadražu Nije nadražu	ijuće ijuće ijuće	OECD 431 Metoda EU-a B OECD 437 OECD 405	.46	SOLUPOTASSE Kalijev sulfat; 7778-80-5 SOLUPOTASSE Kalijev sulfat;
Nema podataka Nadraživanje Nagrizanje / nadraživanje kože: Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: Uzrokuje jako nadraživ Preosjetljivo	je i nagrizanje Trajanje izlaganja 15 min 5-15 min 4 sata 24; 48; 72 sata ranje oka.	Nema podataka Rekonstruirana Ijudska epiderma Nema podataka zec	Nije nadražu Nije nadražu Vrlo nadražu Nije nadražu	ijuće ijuće ijuće	OECD 431 Metoda EU-a B OECD 437 OECD 405	5.46	SOLUPOTASSE Kalijev sulfat; 7778-80-5 SOLUPOTASSE Kalijev sulfat;
Nema podataka Nadraživanje Nagrizanje / nadraživanje kože: Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: Uzrokuje jako nadraživ Preosjetljivo Dodir s kožom: Udisanje:	je i nagrizanje Trajanje izlaganja 15 min 5-15 min 4 sata 24; 48; 72 sata anje oka. ost Kalijev sulfat; 7778-80	Nema podataka Rekonstruirana Ijudska epiderma Nema podataka zec 0-5: miš (Ž), OECD 429	Nije nadražu Nije nadražu Vrlo nadražu Nije nadražu	ijuće ijuće ijuće	OECD 431 Metoda EU-a B OECD 437 OECD 405	.46	SOLUPOTASSE Kalijev sulfat; 7778-80-5 SOLUPOTASSE Kalijev sulfat;
Nema podataka Nadraživanje Nagrizanje / nadraživanje kože: Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: Uzrokuje jako nadraživ Preosjetljivo Dodir s kožom: Udisanje:	je i nagrizanje Trajanje izlaganja 15 min 5-15 min 4 sata 24; 48; 72 sata anje oka. ost Kalijev sulfat; 7778-80 Nema podataka.	Nema podataka Rekonstruirana Ijudska epiderma Nema podataka zec 0-5: miš (Ž), OECD 429	Nije nadražu Nije nadražu Vrlo nadražu Nije nadražu	ijuće ijuće ijuće	OECD 431 Metoda EU-a B OECD 437 OECD 405	.46	SOLUPOTASSE Kalijev sulfat; 7778-80-5 SOLUPOTASSE Kalijev sulfat;
Nema podataka Nadraživanje Nagrizanje / nadraživanje kože: Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: Uzrokuje jako nadraživ Preosjetljivo Dodir s kožom: Udisanje: Ne zadovoljava kriterije	je i nagrizanje Trajanje izlaganja 15 min 5-15 min 4 sata 24; 48; 72 sata anje oka. ost Kalijev sulfat; 7778-80 Nema podataka.	Nema podataka Rekonstruirana Ijudska epiderma Nema podataka zec 0-5: miš (Ž), OECD 429	Nije nadražu Nije nadražu Vrlo nadražu Nije nadražu	ijuće ijuće ijuće	OECD 431 Metoda EU-a B OECD 437 OECD 405	.46	SOLUPOTASSE Kalijev sulfat; 7778-80-5 SOLUPOTASSE Kalijev sulfat;
Nema podataka Nadraživanje Nagrizanje / nadraživanje kože: Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: Uzrokuje jako nadraživ Preosjetljivo Dodir s kožom: Udisanje: Ne zadovoljava kriterije Specifični si	je i nagrizanje Trajanje izlaganja 15 min 5-15 min 4 sata 24; 48; 72 sata ranje oka. ost Kalijev sulfat; 7778-80 Nema podataka. e razvrstavanja za ovu kla	Nema podataka Rekonstruirana Ijudska epiderma Nema podataka zec 0-5: miš (Ž), OECD 429	Nije nadražu Nije nadražu Vrlo nadražu Nije nadražu	ijuće ijuće ijuće	OECD 431 Metoda EU-a B OECD 437 OECD 405	.46	SOLUPOTASSE Kalijev sulfat; 7778-80-5 SOLUPOTASSE Kalijev sulfat;
Nema podataka Nadraživanje Nagrizanje / nadraživanje kože: Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: Uzrokuje jako nadraživ Preosjetljivo Dodir s kožom: Udisanje: Ne zadovoljava kriterije Specifični si Gutanje:	je i nagrizanje Trajanje izlaganja 15 min 5-15 min 4 sata 24; 48; 72 sata anje oka. ost Kalijev sulfat; 7778-80 Nema podataka. e razvrstavanja za ovu kla imptomi Nema podataka.	Nema podataka Rekonstruirana Ijudska epiderma Nema podataka zec 0-5: miš (Ž), OECD 429	Nije nadražu Nije nadražu Vrlo nadražu Nije nadražu	ijuće ijuće ijuće	OECD 431 Metoda EU-a B OECD 437 OECD 405	.46	SOLUPOTASSE Kalijev sulfat; 7778-80-5 SOLUPOTASSE Kalijev sulfat;



Karcinogenost:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 8/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

GRANUPOTASSE GNOJIVO

Način unosa	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	NOAEL	28 dana	Štakor (M/Ž)	OECD 422	≥ 1500 mg/kgTM/dan	Kalijev sulfat; 7778-80-5
Subkronično na usta	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
Tokoišn	act kad papayliana da-	ro (oubokutno oubkr	ranišna kranišna)	:		3
Toksično	ost kod ponavljane doz	ze (subakutna, subkr Specifični učinci	onična, kronična)	Izloženi or	gan	Napomena
Subakutno na	ost kod ponavljane doz Nema podataka	,	onična, kronična)	Izloženi or Nema podataka		Napomena ma podataka
Subakutno na usta		,	onična, kronična)		Ne	<u>`</u>
Toksično Subakutno na usta Subakutno kožom Subakutno udisanjem	Nema podataka	,	ronična, kronična)	Nema podataka	Ne Ne	ma podataka
Subakutno na usta Subakutno kožom Subakutno udisanjem Subkronično na	Nema podataka Nema podataka	,	ronična, kronična)	Nema podataka Nema podataka	Ne Ne	ma podataka ma podataka
Subakutno na usta Subakutno kožom Subakutno	Nema podataka Nema podataka Nema podataka	,	onična, kronična)	Nema podataka Nema podataka Nema podataka	Ne Ne Ne	ma podataka ma podataka ma podataka
Subakutno na usta Subakutno kožom Subakutno udisanjem Subkronično na usta Subkronično	Nema podataka Nema podataka Nema podataka Nema podataka	,	onična, kronična)	Nema podataka Nema podataka Nema podataka Nema podataka	Ne Ne Ne	ma podataka ma podataka ma podataka ma podataka
Subakutno na usta Subakutno kožom Subakutno udisanjem Subkronično na usta Subkronično kožom Subkronično udisanjem	Nema podataka Nema podataka Nema podataka Nema podataka Nema podataka	,	ronična, kronična)	Nema podataka Nema podataka Nema podataka Nema podataka Nema podataka	Ne Ne Ne Ne Ne	ma podataka ma podataka ma podataka ma podataka ma podataka
Subakutno na usta Subakutno kožom Subakutno udisanjem Subkronično na usta Subkronično kožom Subkronično	Nema podataka Nema podataka Nema podataka Nema podataka Nema podataka Nema podataka	,	onična, kronična)	Nema podataka Nema podataka Nema podataka Nema podataka Nema podataka Nema podataka	Ne Ne Ne Ne Ne Ne	ma podataka ma podataka ma podataka ma podataka ma podataka ma podataka

Kalijev sulfat; 7778-80-5:

256 mg/kgTM/dan- Nema kancerogeni učinak

OECD 453 Ekvivalent: štakor (M), oralno (hrana), 104 tjedana, NOAEL=

OECD 453 Ekvivalent: štakor (Ž), oralno (hrana), 104 tjedana, NOAEL= 284 mg/kgTM/dan - Nema kancerogeni učinak



Stranica 9/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

	Mutagenost in-vitro:	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
	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Mutagenost in-vivo:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti.
	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= ≥ 1500 mg/kgTM/dan-bez učinka OECD 422, štakor, toksičnost kod majke, oralno (želučana sonda), 53 dana (dnevno u trudnoći), NOAEL= ≥ 1500 mg/kgTM/dan-bez učinka OECD 422, štakor(M/Ž), učinci na plodnost, oralno (želučana sonda), 28 dana, NOAEL= ≥ 1500 mg/kgTM/dan-bez učinka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti.
11.2.	Praktična iskustva:	
	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
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE							
12.1. Toksičnost:							
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas	EPA 600/4- 90/027	680 mg/l	Kalijev sulfat; 7778-80-5	
	LC ₅₀	Nema podataka	Leuciscus idus	Nema podataka	3500 mg/l	Kalijev hidrogensulfat; 7646-93-7	
Rakovi (Daphnia Magna)	LC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	EPA 600/4- 90/027	720 mg/l	Kalijev sulfat; 7778-80-5	
	LC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	US EPA	1766 mg/l	Kalijev hidrogensulfat; 7646-93-7	
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	18 dana	Chlorella vulgaris	Nema podataka	2700 mg/l	Kalijev sulfat; 7778-80-5	
	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1900 mg/l	Kalijev hidrogensulfat; 7646-93-7	



<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 10/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

GRANUPOTASSE

GNOJIVO

_						
Vodeni mikroorganizmi	EC ₅₀	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
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene 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 sulfat; 7778-80-5

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

	<u> </u>				
	Riorazo	ıradnia -		nrim	ILANIIVA
		ıı auı ııa –	- 14110	UIIII	

% 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	pН	°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				

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

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



Stranica 11/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

	Površinska napeto									
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	a		Napomena			
			Nema podataka	Nema poda	ataka	N	ema podataka			
	-	-	Nema podataka	Nema poda	ataka	Nema podataka				
			Nema podataka	Nema poda	ataka	N	Nema podataka			
	Adsorpcija/desorp		1 1							
Transport	t A/D koeficijent Henryjeva konst.		log Pow	Hlapljivost	Metoda		Napomena			
Voda-Tlo	Nema Nema	a podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka			
Voda-zra	ak Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka			
Tlo-zrak	Nema	a podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema poda	ıtaka	Nema podataka			
12.5.	Rezultati ocjenjiva	anja svojstava Pl	BT i vPvB							
			ve i toksične i vrlo postoj 2006 ne primjenjuju se z		ne tvari (PBT i v	vPvB) kal	ko je navedeno u			
12.6.	Svojstva endokrin	e 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).									
			u popis fluoriranih stakle	ničkih plinova (Uredba	(EU) br. 517/201	14).				
· ·	Staklenički plinovi	: Nije uključeno	• •	• •	,		1005/2009).			
· ·	Staklenički plinovi Potencijal oštećer	: Nije uključeno nja ozonskog slo	ja (ODP): Ne razvrstava	se kao opasno za ozor	,		1005/2009).			
	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma	se kao opasno za ozor ik	,		1005/2009).			
	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto	ja (ODP): Ne razvrstava	se kao opasno za ozor ik	,		1005/2009).			
	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogensu	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7:	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma	se kao opasno za ozor ik	,		1005/2009).			
ODJELJ	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogensu	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7:	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma	se kao opasno za ozor ik	,		1005/2009).			
ODJELJ 13.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogenst AK 13. ZBRINJAV/ Metode obrade	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: ANJE otpada	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode:	se kao opasno za ozor ik	,		1005/2009).			
ODJELJ 13.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogensu AK 13. ZBRINJAVA Metode obrade Odlaganje proiz	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: ANJE otpada	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode:	se kao opasno za ozor ak pH pomak	,		1005/2009).			
ODJELJ 13.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogensu AK 13. ZBRINJAV/ Metode obrade Odlaganje proiz Reciklirati/pono	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: ANJE otpada zvoda/ambalaže	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode: Taložiti/učiniti netopivim.	se kao opasno za ozor ak pH pomak	,		1005/2009).			
ODJELJ 13.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogensu AK 13. ZBRINJAV/ Metode obrade Odlaganje proiz Reciklirati/pono	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: ANJE otpada zvoda/ambalaže	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode:	se kao opasno za ozor ak pH pomak	,		1005/2009).			
ODJELJ 13.1. 13.1.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogenst AK 13. ZBRINJAV/ Metode obrade Odlaganje proiz Reciklirati/pono Ambalažu pred	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: ANJE otpada zvoda/ambalaže ovno upotrijebiti. ati pravnoj osobi	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode: Taložiti/učiniti netopivim.	se kao opasno za ozor ak pH pomak	,		1005/2009).			
ODJELJ 13.1. 13.1.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogenst AK 13. ZBRINJAV/ Metode obrade Odlaganje proiz Reciklirati/pono Ambalažu pred	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: ANJE otpada zvoda/ambalaže nvno upotrijebiti. ati pravnoj osobi	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode: Taložiti/učiniti netopivim. ovlaštenoj za sakupljan	se kao opasno za ozor ak pH pomak ie otpada.	ski sloj (Uredba	a (EZ) br.				
ODJELJ 13.1. 13.1.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogenst AK 13. ZBRINJAV/ Metode obrade Odlaganje proiz Reciklirati/pono Ambalažu pred	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: NJE otpada zvoda/ambalaže vno upotrijebiti. ati pravnoj osobi ada: ovi u posudama	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode: Taložiti/učiniti netopivim.	se kao opasno za ozor ak pH pomak ie otpada.	ski sloj (Uredba	a (EZ) br.				
	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogensu AK 13. ZBRINJAV Metode obrade Odlaganje proiz Reciklirati/pono Ambalažu pred Ključni broj otpa 16 05 07* (plino tvari ili ih sadrža	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: ANJE otpada zvoda/ambalaže nvno upotrijebiti. ati pravnoj osobi ada: ovi u posudama javaju)	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode: Taložiti/učiniti netopivim. ovlaštenoj za sakupljan	se kao opasno za ozorak pH pomak je otpada. emikalije: odbačene an	ski sloj (Uredba	a (EZ) br.				
ODJELJ/ 13.1. 13.1.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogensu AK 13. ZBRINJAV/ Metode obrade Odlaganje proiz Reciklirati/pono Ambalažu pred Ključni broj otpa 16 05 07* (plino tvari ili ih sadrža 15 01 10* (amb	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: NJE otpada zvoda/ambalaže vno upotrijebiti. ati pravnoj osobi ada: ovi u posudama avaju) alaža koja sadrž	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode: Taložiti/učiniti netopivim. ovlaštenoj za sakupljan ood tlakom i odbačene k	se kao opasno za ozorak pH pomak je otpada. emikalije: odbačene an	ski sloj (Uredba	a (EZ) br.				
ODJELJ/ 13.1. 13.1.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogenst AK 13. ZBRINJAV/ Metode obrade Odlaganje proiz Reciklirati/pono Ambalažu pred Ključni broj otpa 16 05 07* (plino tvari ili ih sadrža 15 01 10* (amb	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: ANJE otpada zvoda/ambalaže ovno upotrijebiti. ati pravnoj osobi ada: ovi u posudama javaju) nalaža koja sadrž	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode: Taložiti/učiniti netopivim. ovlaštenoj za sakupljan pod tlakom i odbačene k ti ostatke opasnih tvari ili	se kao opasno za ozorak pH pomak je otpada. emikalije: odbačene an	organske kemik tvarima).	a (EZ) br.	se sastoje od opasn			
ODJELJ/ 13.1. 13.1.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogenst AK 13. ZBRINJAV/ Metode obrade Odlaganje proiz Reciklirati/pono Ambalažu pred Ključni broj otpa 16 05 07* (plino tvari ili ih sadrža 15 01 10* (amb	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: ANJE otpada zvoda/ambalaže ovno upotrijebiti. ati pravnoj osobi ada: ovi u posudama javaju) nalaža koja sadrž	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode: Taložiti/učiniti netopivim. ovlaštenoj za sakupljan ood tlakom i odbačene k	se kao opasno za ozorak pH pomak je otpada. emikalije: odbačene an	organske kemik tvarima).	a (EZ) br.	se sastoje od opasn			
ODJELJ/ 13.1. 13.1.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogenst AK 13. ZBRINJAV/ Metode obrade Odlaganje proiz Reciklirati/pono Ambalažu pred Ključni broj otpa 16 05 07* (plino tvari ili ih sadrža 15 01 10* (amb	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: ANJE otpada zvoda/ambalaže ovno upotrijebiti. ati pravnoj osobi ada: ovi u posudama javaju) nalaža koja sadrž	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode: Taložiti/učiniti netopivim. ovlaštenoj za sakupljan pod tlakom i odbačene ki ostatke opasnih tvari ili ilniku o katalogu otpada	se kao opasno za ozorak pH pomak je otpada. emikalije: odbačene an	organske kemik tvarima).	a (EZ) br.	se sastoje od opasn			
ODJELJ 13.1. 13.1.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogensu AK 13. ZBRINJAV Metode obrade Odlaganje proiz Reciklirati/pono Ambalažu pred Ključni broj otpa 16 05 07* (plino tvari ili ih sadrža 15 01 10* (amb Načini obrade o Prema Zakonu opasnim otpado Mogućnost izlije	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: ANJE otpada zvoda/ambalaže nvno upotrijebiti. ati pravnoj osobi ada: ovi u posudama j avaju) alaža koja sadrž otpada: o otpadu, Pravom.	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode: Taložiti/učiniti netopivim. ovlaštenoj za sakupljan pod tlakom i odbačene ki ostatke opasnih tvari ili ilniku o katalogu otpada aciju:	se kao opasno za ozorak pH pomak je otpada. emikalije: odbačene an	organske kemik tvarima).	a (EZ) br.	se sastoje od opasn			
ODJELJ/ 13.1. 13.1.1.	Staklenički plinovi Potencijal oštećer Kalijev sulfat; 777 Kalijev hidrogensu AK 13. ZBRINJAV Metode obrade Odlaganje proiz Reciklirati/pono Ambalažu pred Ključni broj otpa 16 05 07* (plino tvari ili ih sadrža 15 01 10* (amb Načini obrade o Prema Zakonu opasnim otpado Mogućnost izlije	: Nije uključeno nja ozonskog slo 8-80-5: pH ekoto ulfat; 7646-93-7: ANJE otpada zvoda/ambalaže ovno upotrijebiti. ati pravnoj osobi ada: ovi u posudama j avaju) nalaža koja sadrž otpada: o otpadu, Pravom.	ja (ODP): Ne razvrstava oksičnost vode: pH poma pH ekotoksičnost vode: Taložiti/učiniti netopivim. ovlaštenoj za sakupljan pod tlakom i odbačene ki ostatke opasnih tvari ili ilniku o katalogu otpada aciju:	se kao opasno za ozorak pH pomak je otpada. emikalije: odbačene an	organske kemik tvarima).	a (EZ) br.	se sastoje od opasn			



Stranica 12/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

GRANUPOTASSE GNOJIVO

Nema podataka.

ODJEL	ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU					
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj : -					
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 razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: -					

ODJEL	JAK 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. Uredbie(EZ) br. 1907/2006: (kalijev hiddrogensulfat)			
	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 INFO	CIJE
16.1. Navođenje promjena:	-



Stranica 13/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

		ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti			
		BCF	Faktor biokoncentracije			
		CMR	Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan			
		GVI	GVI Granične vrijednosti izloženosti			
		HOS	Hlapivi organski spojevi			
		LC ₅₀	Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama			
		LD ₅₀	Letalna doza za 50% ispitivanih organizama			
16.2.	Skraćenice:	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 Nadrož kožo	Predviđena koncentracija bez efekta			
		Nadraž. koža	, ,			
		Ozlj. oka 1 Nadraž. oka 2	Teška ozljeda oka, kategorija 1			
	Mina literature i imperiment		, , ,			
16.4	Ključna literatura i izvori pod		ača, <u>www.hzt.hr</u> , https://echa.europa.eu/			
16.4.	Razvistavanje i konstenje pr	ocedura razvistavanja za	azvrstavanja za smjese prema CLP			
Razvrst	tavanje prema CLP	Postupak razv	Postupak razvrstavanja			
-		-	-			
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj	i puni tekst)				
		pekline kože i ozljede oka	e i ozljede oka			
	H 318 Uzrokuje teške oz 319 Uzrokuje jako nad		oka			
	335 Može nadražiti di					
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka				
16.7.	Daljnje obavijesti:	tvrtka BIĞ. List je napisa Sigurnosno-tehnički list skladištenje, transport i i sastavljaju novi sigurnos sigurnosno-tehničkom list tvari/pripravke/smjese u tehnički list ne daje spec sigurnosno-tehničkim list zdrav razum, propisi i pr primjene. BIG ne jamči z za promjene unesene od samo na području Europ Svaka upotreba izvan til lista predmet je licenčnih ugovoru tvrtke BIG ili ak na ovaj sigurnosno-tehn	mosno-tehničkom listu temelje se na podacima i uzorcima koje je primila in u skladu s informacijama i znanjem koje su nam tada bile dostupne. daje samo smjernice za sigurno rukovanje, uporabu, primjenu, odlaganje tvari/pripravaka/smjesa navedenih u odjeljku 1. Povremeno se sno-tehnički listovi. Smije se upotrebljavati samo najnovija inačica. Ako na stu nije doslovno drugačije navedeno, informacije se ne odnose na čišćem obliku, pomiješane s drugim tvarima ili u postupcima. Sigurnosno-ifikaciju kvalitete za predmetne tvari/pripravke/smjese. Sukladnost sa tom ne oslobađa korisnika obveze poduzimanja svih mjera koje nalažu eporuke ili koje su potrebne i/ili primjerene na osnovu stvarnih okolnosti za točnost ili iscrpnost danih informacija i ne može se smatrati odgovornim d strane trećih osoba. Ovaj sigurnosno-tehnički list može se upotrebljavati oske unije, Švicarske, Islanda, Norveške i Lihtenštajna. In područja na vlastitu je odgovornost. Upotreba ovog sigurnosno-tehničkog n uvjeta i uvjeta ograničene odgovornosti navedenih u vašem licenčnom o to nije, u općim uvjetima tvrtke BIG. Sva prava intelektualnog vlasništva ički list vlasništvo su tvrtke BIG te je njegovo raspačavanje i umnožavanje potražite u navedenom ugovoru/uvjetima.			



Stranica 14/14, Izrađeno 07.03.2023. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I

GRANUPOTASSE GNOJIVO

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Scenarij izloženosti nije izrađen.