

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6
	Kemijsko ime:	Nema podataka
	Kataloški broj:	Nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Šest namjena u jednom proizvodu: sredstvo protiv vlage, oslobađa zahrđale vijke i matice, mazivo, antikorozivna zaštita, otapalo hrđe, kontakt spray
	Namjene koje se ne preporučuju:	U ovom trenutku nemamo podataka o namjenama koje se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje:	U ovom trenutku nemamo podataka o razlogu/razlozima za nekorištenje
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	KOD PLUS d.o.o
	Adresa:	Drage Grdenića 22 48260 KRIŽEVCI
	Telefon:	+385 (0) 48 625 922,
	Faks:	Nema podataka
	e-mail odgovorne osobe:	info@tech-plus.hr
	Nacionalni kontakt:	Nema podataka
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Aerosol 1	H222-H229
	Aspir. toks. 1	H304
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	PLUS MULTI 6
	Identifikacijski broj:	Nema podataka
	Broj autorizacije:	Nema podataka

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilnikom o katalogu otpada (NN 90/15)
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. U slučaju nedovoljne ventilacije moguće stvaranje eksplozivnih smjesa. Sadrži: Ugljikovodike, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromatski
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
-/ 918-481-9/ -	01- 2119457273- 39-xxxx	50-<100%	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromatski	Aspir. toks. 1; H304
111-76-2/ 203-905-0/ 603-014-00-0	-	2.5-<5%	2-butoksietanol; etilen-glikol monobutil-eter; butil celosolv	Ak. toks. 4 *; H332 Ak. toks. 4 *; H312 Ak. toks. 4 *; H302 Nadraž. oka 2; H319 Nadraž. koža 2; H315
124-38-9/	-	1.0-<2.5%	Ugljikov dioksid	Stlač. plin; H280

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

204-696-9/ -				
Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja				
-	-	≥30%	alifatski ugljikovodici 30%	
-	-	<5%	aromatski ugljikovodici, parfemi (kumarin)	-

Dodatne informacije: Tekst navedenih oznaka opasnosti potražiti u odjeljku 16

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka
	Nakon udisanja:	Ako ne može sam hodati iznijeti unesrećenog na svjež zrak i umirivati ga. U slučaju zadržavanja simptoma ili ako se unesrećeni ne osjeća dobro potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom ili kosom:	Isprati pod blagim mlazom mlake vode sa sapunom. Odmah ukloniti odjeću kontaminiranu proizvodom.
	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama ukloniti leće, razmaknuti očne kapke te ispirati najmanje pod blagim mlazom mlake vode. U slučaju zadržavanja simptoma ili pogoršanja zdravstvenog stanja potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Odmah potražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Ponijeti sa sobom i pokazati STL liječniku. Liječenje simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Teška zračna pjena (pjenilo na bazi alkohola), suhi prah, CO ₂
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Može doći do stvaranja eksplozivnih smjesa plinova i zraka. Mogućnost stvaranja toksičnih plinova tijekom zagrijavanja ili u slučaju požara: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529). Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini. Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja/vatrogasce/policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost trovanja).

5.4.	Dodatne informacije
	Otpadne vode i vodu preostalu nakon gašenja zbrinuti u skladu sa važećim propisima

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 osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Ukloniti izvore paljenja.
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuacija zone opasnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati ispuštanje u kanalizacijske odvođe, površinske i podzemne vode. Pridržavati se svih nacionalnih propisa o objavljivanju izvještaja.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje i začepeljivanje:	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju/površinske podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti apsorbirajućim materijalom koji veže tekućinu (pijesak, diatomejska zemlja, univerzalna veziva). Provjeriti dali je mjesto propuštanja dobro prozračeno. Sve informacije o zbrinjavanju navedene su u odjeljku 13.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljci 8. i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje požara:	Držati dalje od izvora paljenja-zabranjeno pušenje. Spremnik pod tlakom: zaštiti od direktne sunčeve svjetlosti! Zabranjeno izlagati temperaturama iznad 50 ° C, tj. električnom svjetla. Zabranjeno ili zapaliti, čak i nakon uporabe.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlivanje ovog proizvoda u

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

		kanalizaciju/površinske/ podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, odmah obavijestiti DUZS na broj 112.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantu	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati odvojeno od vrućine te izravnog sunčevog svjetla na temperaturi ispod 50 ° C, daleko od izvora paljenja.
	Materijali za spremnike:	Prikladno: originalni spremnik proizvođača. Neprikladno: bilo koji drugi spremnik
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Pridržavati se službenih propisa o skladištenju ambalaže sa spremnicima pod tlakom.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: informacije o skladištenju u jednom skladištu: nije potrebno
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju prostora ili često prozračivanje kako bi se izbjeglo stvaranje aerosola.
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 ³	
2-Butoksietanol; Etilen-glikol monobutil-eter; butilov celosolv	111-76-2	20 GVI 98KGVI	50 GVI 246 KGVI	Podaci proizvođača: 2-butoksietanol BMGV 240 mmol / mol kreatinina Medij: urin Vrijeme uzorkovanja: poslije pomaka Parametar: butoksiocetna kiselina
Ugljikov dioksid	124-38-9	5000 GVI 9000 KGVI	- -	-

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

Naziv tvari:	-		
EC broj:	-	CAS broj:	-

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz pododjeljka 8.2.2. 8.2
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Udaljiti nezaštićene i znatiželjne- zabranjen ulaz nezaposlenima.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nitrilna guma, NBR. Preporučena debljina materijala: $\geq 0,45$ mm. Vrijeme prodiranja materijala rukavica ≥ 240 min.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Za zaštitu kože nositi pamučno odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) koje štiti cijelo tijelo i nepropusne gumene čizme (obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili kod slabog onečišćenja koristiti zaštitnu masku s filtrom „AX“ (vidi standard HRN EN 14387). U slučaju intenzivne ili duže izloženosti upotrijebiti koristiti samostalan uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak. (u skladu s normom HRN EN 137)).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Za posebne uvjete u pogledu osobne zaštitne opreme koja štiti od požara/kemikalija pogledati odjeljak 5.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Aerosol	Nema podataka
	Boja:	Žučkasta	Nema podataka
	Miris:	Na otapalo	Nema podataka
	Okus:	Nema podataka	Nema podataka
	Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka
	pH pri 20 ° C:	Nije utvrđen	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nije utvrđeno	Nema podataka
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	- 10 °C	Nema podataka
	Plamište	>200 °C	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (kruta tvar, plin): Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije utvrđeno	Nema podataka
Tlak pare:	Nije primjenjivo	Nema podataka
Gustoća:	0.8194 g/cm ³	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost(i):	Nije topivo ili je teško topivo u vodi	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nema eksplozivna svojstva, međutim moguće je stvaranje eksplozivnih smjesa para i zraka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Organska otapala:	72.3 %	Nema podataka
HOS:	592.5 g/l	Nema podataka
9.2. Ostale informacije		
	Nema podataka	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema daljnjih, bitnih informacija na raspolaganju.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod propisanih uvjeta uporabe i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema poznatih opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Aldehidi, Ugljikov monoksid i ugljikov dioksid.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj:	I

Gutanje:	ATE SMJESE	Štakor	LD50	-	49580 mg/kg	
Dodir s kožom:	ATE SMJESE	Kunić	LD50	-	13400 mg/kg	
Udisanje:	ATE SMJESE	-	LC50	4 h	368 mg/l	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-	-	-			
Dodir s kožom:	-	-	-			
Udisanje:	-	-	-			
Opasnost od aspiracije:						
		Prema razvrstavanju proizvod može izazvati aspiraciju, ali je u pakiranju aerosola i samim time ne dolazi do mogućnosti gutanja				
-						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		
Reproduktivna toksičnost:	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka		
11.2. Praktična iskustva:			
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka		
Ostala opažanja:	Nema podataka		
11.3. Opće napomene:			
Nema podataka			

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia	-	-	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromatski >1000 mg/l
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	7 dana	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	--	-	-	-		

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj:	I

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija	Napomena	
-	-	-		-	-	
-	-	-		-	-	
-	-	-		-	-	
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-		-	-	-	
-	-		-	-	-	
-	-		-	-	-	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
-						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
Adsorpcija/desorpcija						

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

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

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Na temelju raspoloživih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u postotku većim od 0,1%.
12.6.	Ostali štetni učinci
	Klasa zagađenja vode 1 (Njemačka uredba) (Samo klasifikacija): slabo opasno za vodu Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod ili velike količine proizvoda dospiju podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE



13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Metode obrade otpada Preporuka: zabranjeno odlagati zajedno s kućnim otpadom. Ne dopustiti da proizvod dospije u kanalizaciju. Europski katalog otpada 16 05 04 * plinovi u spremnicima pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari 15 01 04 metalna ambalaža Neočišćena ambalaža: Preporuka: Zbrinjavanje se obavlja sukladno službenim propisima.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne dopustiti da proizvod dospije u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

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

Stranica 14 od 16


Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

Kopneni prijevoz cestama (ADR/RID)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	 Klasa: 2 5F plinovi Naljepnica 2.1 Ograničene količine: 11 Očekivane količine: kod EO nije dopušteno kao očekivana količina Transportna kategorija: 2 Kod restrikcije za tunele: (D)
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost(i) za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Nema podataka
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	 Klasa: 2.1 Naljepnica: 2.1 Ograničene količine: 11 Očekivane količine: kod EO nije dopušteno kao očekivana količina
Skupina pakiranja:	-
Opasnost(i) za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	EMS broj: F-D, S-U Spremnik koda SW1 Zaštiti od izvora topline. SW22 Za AEROSOLE s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Kategorija A. Za AEROSOLE s kapacitetom iznad 1 litra: Kategorija B. Za OTPADNE AEROSOLE: Kategorija C, zabranjeno u stambenim prostorima SG69 za AEROSOLE s maksimalnim kapacitetom od 1 litra: Segregacija kao i za klasu 9. Ispustiti "odvojeno od" klase 1, osim podjele 1.4. Za AEROSOLS s a kapacitet iznad 1 litre: Segregacija kao i za odgovarajuće podjele na klasu 2. Za OTPADNE AEROSOLE: Segregacija kao za odgovarajuću podjelu klase 2.

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
Dodatne informacije:	Nema podataka
	Zračni prijevoz (IATA)
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	 Klasa: 2.1 Naljepnica: 2.1
Skupina pakiranja:	-
Opasnost(i) za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
Dodatne informacije:	Nema podataka

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 Uredba (EZ) br. 1907/2006 Aerosoli: Direktiva Komisije 2013/10/EU HOS: Direktiva 2004/42/EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 75/13), Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13) Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/14).
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	PLUS MULTI 6		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.07.2018.	Izdanje broj: I

Ne

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka
16.2.	Skraćenice:	PBT: Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB: Vrlo postojano i jako vrlo bioakumulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	IUPAC Međunarodna organizacija čiste i primijenjene kemije. ECHA Europska agencija za kemikalije IUCLID Internacionalna baza podataka kemikalija IUPAC, ECHA, IUCLID, PROIZVOĐAČ
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Aerosol 1.; H222-H229 Aspir. toks. 1, H304	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
16.5	Odgovarajuć H oznake (broj i puni tekst)	
	H: H280 H319 H304 H332 H312 H302 H315	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. Uzrokuje jako nadraživanje oka Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Štetno ako se udiše. Štetno u dodiru s kožom. Štetno ako se proguta. Nadražuje kožu.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.6.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
