

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: SUPER CLEANER PLUS
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Brzo i sigurno sredstvo za čišćenje i odmašćivanje
	Namjene koje se ne preporučuju: Ograničeno na profesionalne korisnike.
	Razlog za nekorisćenje: U ovom trenutku nemamo podataka o razlogu/razlozima za nekorisćenje
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*:
	Nagriz. koža.1A H314
	Ozlj. oka 1 H318
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: SUPER CLEANER PLUS
	Identifikacijski broj: Nema podataka
	Broj autorizacije: Nema podataka

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
Sprečavanje:	P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
Postupanje:	P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3. Ostale opasnosti	
Aktivne tvari sadržane u ovoj smjesi zadovoljavaju kriterije biorazgradivosti kako je utvrđeno Uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji potvrđuju ovu tvrdnju stoje na raspolaganju nadležnim tijelima državama članicama i biti će im na raspolaganju, na njihov izravni zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženta.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8		5-15	Kaljev hidroksid	Ak. toks. 4 *; H302 Nagriz. koža.1A; H314
308062-28-4	01-2119490061-47	1 - < 5	Amini, C12-14 (numerirani)-	Ak. toks. 4 *; H302

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

931-292-6	alkildimetil, N-oksidi	Nadraž. koža 2 ; H315 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
-		

Označavanje sadržaja prema propisu (EZ) br. 648/2004:
<5% neionskih tenzida.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću, uključujući donje rublje i obuću. Ne izazivati povraćanje. Dati unesrećenom da pije voda u malim gutljajima (efekt razrjeđivanja).
	Nakon udisanja:	Ako ne može sam hodati iznijeti unesrećenog na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. U slučaju otežanog disanja dati kisik na masku. Ako je osoba u opasnosti da izgubi svijest, postavite je u stabilan bočni položaj i prevesti u bolnicu.
	Nakon dodira s kožom ili kosom:	Ukloniti odmah natopljenu odjeću. Ispirati pod blagim mlazom mlake vode.
	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama ukloniti leće, razmaknuti očne kapke te ispirati najmanje 15 minuta pod blagim mlazom mlake vode, zatim potražiti pomoć oftamologa.
	Nakon gutanja:	Odmah potražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje. Dati unesrećenom da pije voda u malim gutljajima (efekt razrjeđivanja). Ne ostavljati unesrećenog bez nadzora.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Pare iz procesa mogu nadražiti dišne putove.
	Nakon dodira s kožom:	Uzrokuje teške opekline kože.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka.
	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, CO2, vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Zabranjeno udisati proizvode izgaranja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

	Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od 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
	Ograđivanjem i prekrivanjem odvoda spriječiti da voda preostala nakon gašenja onečisti vodo tokove.

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 kako bi se izbjeglo stvaranje para. Visoka opasnost od sklizanja zbog istjecanja ili prolijevanja proizvoda.
	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 začepljivanje: 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 inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, diatomejska zemlja, kiselinu ili univerzalno sredstvo za vezanje) pokupiti mehanički i odložiti do zbrinjavanja u odgovarajući spremnik. Za osobnu zaštitnu opremu pogledati odjeljak 8.
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 sprječavanje požara: Nema podataka
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša: Spriječiti dospijevanje ovog proizvoda u kanalizaciju/površinske/ podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

		vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, odmah obavijestiti DUZS na broj 112.
	Ostale mjere:	Svi radni procesi moraju uvijek biti zamišljeni tako da se isključi: kontakt s kožom, očima i udisanje.
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 u originalnom i dobro zatvorenom spremniku izvan dohvata djece, na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Spremnike držati odvojeno od kiselina, hrane, pića i hrane za životinje.
	Materijali za spremnike:	Prikladno: originalni spremnik proizvođača. Neprikladno: bilo koji drugi spremnik
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	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	
Kalijev hidroksid; kaustična potaša	1310-58-3	-	2 GVI	-
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	-	-	-	-

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
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 izloženošću				
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 Ukloniti odmah onečišćenu odjeću, koju je zabranjeno iznositi izvan radnog mjesta. Oprati onečišćenu odjeću prije ponovne uporabe. Zaštititi kožu zaštitnom kremom za kožu.		
	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				
	8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale (HRN EN 166).		
	8.2.2.2.			
	Zaštita ruku:	Zaštititi ruke rukavicama (vidi standard EN 374). Kvaliteta zaštitnih rukavica otpornih na kemikalije mora biti odabrana prema funkcija specifičnog rada, mjestu koncentracije i količine opasnih tvari. Za posebne namjene preporučuje se provjera otpornosti na kemikalije zajedno s dobavljačem rukavica. Moraju se slijediti upute i pojednosti proizvođača zaštitnih rukavica za uporabu, skladištenje i održavanje.		

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica od materijala koji su otporni na tekućinu, zaštitna pregača u slučaju prskanja i gumene čizme.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju nedovoljno zračenja i kod prekoračenja GVI nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom „A“ (HRN EN 14387).
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:	Emisije koje nastaju proizvodnim procesima, uključujući one koje generira ventilacijska oprema, treba provjeriti kako bi se osiguralo poštivanje ekoloških standarda.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka
	Boja:	Svjetlo žuta	Nema podataka
	Miris:	Karakterističan za proizvod	Nema podataka
	Okus:	Nema podataka	Nema podataka
	Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka
	pH pri 20 ° C:	14	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	oko 100 °C	Nema podataka
	Plamište	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare pri 20 0 C:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pri 20 0 C:	1,1 g/cm ³	Nema podataka
	Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

Topljivost(i):	Nema podataka	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:	Nije primjenjivo	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije primjenjivo	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2. Ostale informacije		
	Nema podataka	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1. Reaktivnost:	Razvija se vodik u vodenoj otopini u dodiru ovog proizvoda sa metalima. Može biti nagrizajuće za metale.	
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja i uporabe.	
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja, uporabe i temperature. Zaštititi od smrzavanja.	
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Burne reakcije sa kiselinama.	
10.5. Inkompatibilni materijali:	Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja, uporabe i temperature.	
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka	

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	RTECS	štakor	-	-	Kalijev hidroksid LD50; 365 mg/kg Amini, C12-14 (numerirani)-alkildimetil, N-oksidi ATE; 500 mg/kg
Dodir s kožom:	-	zec	-	-	
Udisanje:	-	štakor	-	-	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

Gutanje:	-	-	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-		-	-	Uzrokuje teške opekline kože.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Udisanje: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

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	Evalvacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
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 dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

11.2. Praktična iskustva:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	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	Gambusia affinis	-		Kalijev hidroksid LC50; 80 mg/l 96 h Izvor podataka: IUCLID
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
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	-	-	-	Nema naznake o bio akumulacijskom potencijalu.	
Slatka voda	-	-	-	-	
Zrak	-	-	-	-	
Tlo	--	-	-	-	
Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	I

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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

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

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	I

Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Tvari u smjesi ne zadovoljavaju kriterije PBT / vPvB prema REACH-u, dodatku XIII
12.6.	Ostali štetni učinci
	Klasa zagađenja vode (D): 1 - neznatno onečišćuje vodu

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Savjeti o odlaganju: Prema EAKV-u, dodjeljivanje identifikacijskih brojeva otpada / opisa otpada mora se provoditi na određeni način za svaku industriju i proces. Potpuno ispražnjena pakiranja mogu se reciklirati.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka
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	
Kopneni prijevoz cestama (ADR/RID)	
UN broj:	1814
Ispravno otpremno ime UN:	Otopina kalijevog hidroksida
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnost(i) za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

Dodatne informacije:	Kod razvrstavanja: C5 Ograničena količina: 1 L Očekivana količina: E2 Kategorija prijevoza: 2 Broj opasnosti: 8 Ograničenje za tunele: E
	Prijevoz morem (IMDG)
UN broj:	1814
Ispravno otpremno ime UN:	Otopina kalijevog hidroksida
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
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:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Ograničena količina: 1 L Očekivana količina: E2 EmS: F-A, S-B
	Unutarnji plovni putovi (ADN)
UN broj:	1814
Ispravno otpremno ime UN:	Otopina kalijevog hidroksida
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnost(i) za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Kod razvrstavanja: C5 Ograničena količina: 1 L Očekivana količina: E2
	Zračni promet (IATA)
UN broj:	1814
Ispravno otpremno ime UN:	Otopina kalijevog hidroksida
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnost(i) za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Posebne odredbe: A3 A803

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

<p>Ograničena količina Putnik: 0,5 L Putnički LQ: Y840 Očekivana količina: E2 Upute za pakiranje IATA - Putnik: 851 IATA-maksimalna količina - Putnik: 1 L Upute za pakiranje IATA - teret: 855 IATA-maksimalna. količina - Teret: 30 L</p>

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 zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. 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	
	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

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SUPER CLEANER PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: I

Nagriz. koža.1A; H314		Razvrstavanje koje je propisao proizvođač	
16.5 Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)			
	H:	H315 H302 H314 H318 H400 H411	Nadražuje kožu. Štetno ako se proguta. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Uzrokuje teške ozljede oka. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka	
16.6.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutno 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
