

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

Stranica 1 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	06.11.2023.		

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	-
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe stvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Brzo i sigurno sredstvo za čišćenje i odmašćivanje.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Neprikladni materijal: aluminij.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	KOD PLUS d.o.o.
	Adresa:	Alberta Štrige 9 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:	-


ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nagriz. koža.1A Ozlj. oka 1	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 2 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	06.11.2023.		

2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Super Cleaner Plus
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>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.</p> <p>P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	Opasni sastojci: kalijev hidroksid, dodecildimetilaminoksid
2.3.	Ostale opasnosti	
	Procesne pare mogu nadražiti dišne puteve, kožu i oči.	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 3 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	06.11.2023.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
1310-58-3/ 215-181-3/ 019-002-00-8	01- 2119487136- 33	5 - < 10 %	Kalijev hidroksid	Nagriz. metal 1, H290 Ak. toks. 4, H302 Nagriz. koža.1A, H314 Specifične granične vrijednosti: Nagriz. koža 1A; H314: C ≥ 5 % Nagriz. koža 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Nadraž. koža 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Nadraž. oka 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Oralno: LD50 = 333 mg/kg
308062-28-4 931-292-6 -	01- 2119490061- 47	1 - < 5	Amini, C12-14 (parni brojevi)-alkildimetil, N-oksidi	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Oralno: ATE = 500 mg/kg

Sastojci prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima:
 <5% neionski tenzidi

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti osobu na svjež zrak, utopli, smirivati i omogućiti odmor. Potražiti savjet liječnika. Ako je osoba bez svijesti postaviti je u stabilan bočni položaj. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje, ali ne direktno „usta na usta“. Ako je disanje otežano primijeniti kisik.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom najmanje 30 minuta. Potražiti savjet liječnika.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 4 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	06.11.2023.		

	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 30 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Odmah potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Odmah potražiti pomoć liječnika i pokazati STL! NE izazivati povraćanje! Temeljito isprati usta vodom i ispljunuti i dati osobi da popije do 2,4 dl hladne vode u malim gutljajima. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobna zaštitna oprema
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Moguć nadražaj dišnog sustava u slučaju udisanja većih koncentracija pare.
	Nakon dodira s kožom:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka.
	Nakon gutanja:	Nagrizajuće, opasnost od perforacije jednjaka i želuca.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena magla, pjena, ugljikov dioksid (CO ₂), suhi prah za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 5 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	06.11.2023.		

Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.

Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom.

Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da proljevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/ plinove /maglice/ aerosol.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. U slučaju izlivanja opasnost od skliskih površina.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112 .	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina ili univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način. Posuti nezapaljivim adsorpcijskim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina ili univerzalno vezivo), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 6 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.
	-	Datum revizije:	06.11.2023.
		Izdanje broj:	2

6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.		

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijecje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u neposrednoj blizini radnog mjesta.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Čuvati izvan dohvata djece.		
Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, paljenja. Zaštititi od smrzavanja. Čuvati pod ključem.
	Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Držati dalje od jakih kiselina. Proizvod razvija vodik u vodenoj otopini u dodiru s metalima. Može biti korozivno za metale. Čuvati dalje od hrane i pića.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 7 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	06.11.2023.		

Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
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	1310-58-3	-/-	-/2	-

*Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

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

DNEL

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički Aceton

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

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 8 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	06.11.2023.		

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	-
Povremena uporaba/ispuštanje:	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Ne udisati pare/ plinove /maglice/ aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Koristiti uređaje s lokalnom ispušnom ventilacijom ako je moguće. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) otporne na kemikalije.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 9 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
	Datum revizije:	06.11.2023.	

	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća, dugih rukava i nogavica (HRN EN 14605) ili pregača i prikladna zatvorena obuća (čizme) (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije ili prekoračenja GVI nositi polumasku (HRN EN 140)/zaštitnu masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „ABEK-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe na tel. 112.
	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:	Tekućina	Nema podataka
	Boja:	Svijetlo žuta	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Specifičan za proizvod	Nema podataka
	pH pri 20 °C:	14	Nema podataka
	Talište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	ca. 100 °C	Nema podataka
	Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije zapaljivo	Nema podataka

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 10 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	06.11.2023.	

	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja granica/ donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare pri 50°C:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pri 20°C:	1,1 g/cm ³	Nema podataka
	Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost/mješljivost u vodi:	Lako topljivo	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost, dinamička (pri 20 °C):	Nema podataka	Nema podataka
	Samozapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidativnost:	Nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	2010/75/EU (HOS): < 3 %		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Proizvod razvija vodik u vodenoj otopini u dodiru s metalima. Može biti korozivno za metale.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima
10.3.	Mogućnost reakcija: opasnih	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe ne očekuju se opasne reakcije.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pridržavati se propisanih uvjeta uporabe i skladištenja. Zaštititi od smrzavanja.

KLASA: 351-01/23-10/2

UR. BROJ: 117-10-100-23-5125

DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 11 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	06.11.2023.		

10.5.	Inkompatibilni materijali:	Snažno reagira s kiselinama.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Kalijev hidroksid					
Gutanje	-	štakor	LD50: 333 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-
Udisanje	-	-	-	-	-
Amini, C12-14 (parni brojevi)-alkildimetil, N-oksidi					
Gutanje	-	-	ATE: 500 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-
Udisanje	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.					
Opasnost od aspiracije:		Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.			
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 12 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	06.11.2023.		

Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Proizvod: uzrokuje teške opekline kože.
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Proizvod: uzrokuje teške ozljede oka.

Procesne pare mogu nadražiti dišne puteve, kožu i oči.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: -

Udisanje: -

Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: -

Dodir s kožom: -

Udisanje: -

Dodir s očima: -

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 13 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	06.11.2023.	

Kronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka						
	Specifični učinci	Izloženi organ			Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka						
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
	Karcinogenost:	Nema podataka				
	Mutagenost in-vitro:	Nema podataka				
	Genotoksičnost in-vitro:	Nema podataka				
	Genotoksičnost in-vivo:	Nema podataka				
	Mutagenost in-vivo:	Nema podataka				
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka				

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 14 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	06.11.2023.		

	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	-	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kalijev hidroksid						
Ribe	LC50: 80 mg/l	96 h	<i>Gambusia affinis</i>	IUCLID	-	
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge	-	-	-	-	-	
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 15 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	06.11.2023.		

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda		Evaluacija		Napomena
Morska voda	Nema podataka	-		-		-
Slatka voda	Nema podataka	-		-		-
Zrak	Nema podataka	-		-		-
Tlo	Nema podataka	-		-		-
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija		Napomena
-	-	-		-		-
-	-	-		-		-
Tenzidi sadržani u ovoj smjesi u skladu su s kriterijima biorazgradivosti kako je navedeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji podupiru ovu tvrdnju stoje na raspolaganju nadležnim tijelima država članica i bit će im dostupni na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženta.						
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Nema pokazatelja potencijala bioakumulacije.						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija		Napomena
-	-	-		-		-
-	-	-		-		-
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 16 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	06.11.2023.	

Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Lako topljivo u vodi						
Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u smjesi ne zadovoljavaju PBT/vPvB kriterije prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Proizvod se ne smije pustiti u vodu bez prethodne obrade.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 17 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	06.11.2023.		

13.1.	Metode obrade otpada
S otpadom postupati u skladu s važećom regulativom u vezi gospodarenja otpadom.	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom. Potpuno ispražnjena pakiranja mogu se ponovno reciklirati	
13.1.2.	Ključni broj otpada:
Nema podataka	
13.1.3.	Načini obrade otpada:
Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.	
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
Ne izljevati u kanalizaciju.	
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
Nema podataka	
13.1.6.	Relevantni propisi:
Regulativa o održivom gospodarenju otpadom	

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1814
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KALIJEV HIDROKSID OTOPINA
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 8 Klasifikacijska oznaka: C5 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E2 Prijevozna kategorija: 2

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 18 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	06.11.2023.	

	Broj opasnosti: 80 Tunelska restriksijska oznaka: E
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1814
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KALIJEV HIDROKSID OTOPINA
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 8 Klasifikacijska oznaka: C5 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E2 Prijevozna kategorija: 2 Broj opasnosti: 80 Tunelska restriksijska oznaka: E
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1814
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KALIJEV HIDROKSID OTOPINA
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 8 Klasifikacijska oznaka: C5 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E2
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1814
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KALIJEV HIDROKSID OTOPINA

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 19 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	06.11.2023.		

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 8 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E2 EmS: F-A, S-B
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1814
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KALIJEV HIDROKSID OTOPINA
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 8 Posebne odredbe: A3 A803 Ograničena količina: Putnički: 0,5 L Putnički LQ: Y840 Izuzeta količina: E2 IATA-upute za pakiranje - putnički: 851 IATA-maks. količina - putnički: 1 L IATA-upute za pakiranje - teretni: 855 IATA-maks. količina - teretni: 30 L
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 20 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	06.11.2023.		

EU uredbe	
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	Nema podataka
Ograničenja:	Ograničenja uporabe (REACH, Prilog XVII): Unos 3
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 2010/75/EU (HOS): < 3 %	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nije provedeno

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljci 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 21 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	06.11.2023.	

16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</p> <p>IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto</p> <p>Zap. tek. – zapaljive tekućine</p> <p>Ak. toks. – akutna toksičnost</p> <p>Aspir. toks. – opasnost od aspiracije</p> <p>Nagriz. koža – nagrizanje kože</p> <p>Ozlj. oka – teška ozljeda oka</p> <p>Nadraž. koža – nadraživanje kože</p> <p>Derm. Senz. – izazivanje preosjetljivosti kože</p> <p>Nadraž. oka – nadražujuće za oko</p> <p>Resp. Senz. – izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva</p> <p>TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje</p> <p>Karc. – karcinogenost</p> <p>Repr. – reproduktivna toksičnost</p> <p>TCOP – specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje</p> <p>Ak. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost</p> <p>Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Eilfix® Concentryl ActiveFoam od 22.02.2023., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nagriz. koža.1A, H314 Ozlj. oka 1, H318	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 22 od 22

Trgovačko ime:	Super Cleaner Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	06.11.2023.	

	H :		H290 Može nagrizzati metale. H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	-	
PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI			
-			

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5125
 DATUM: 18.12.2023.