

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	7K20-C0G7-Y00W-P0KS
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za čišćenje kupaonice.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Como Tempera d.o.o.
	Adresa:	Spinčići 160, 51215 Kastav, Hrvatska
	Telefon:	+385(0)51.273.864; +385(0)51.273.865
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	comotemper@comotemper.hr
	Nacionalni kontakt:	-
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

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž.koža 2	H315 Nadražuje kožu.
	Nadraž.oka 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
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:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE
	Identifikacijski broj:	-

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P264 Nakon uporabe temeljito oprati izložene dijelove tijela. P280 Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici). 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. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	
Rezultati PBT i vPvB procjene:	PBT: Nije primjenjivo.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
------------------------------	---------------------------------	--------	-----	--

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

68424-85-1/ -/ -	-	< 5%	Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, klorid	Nagriz. metal 1, H290 Nagriz.koža 1B, H314 Ozlj.oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Ak.toks.4, H302
79-33-4/ 201-196-2/ -	-	< 5%	L-(+)-2-hidroksipropionska kiselina	Nagriz.koža 1C, H314 Ozlj.oka 1, H318 EUH071

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

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: -
	Nakon udisanja: Izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak. U slučaju simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom 5-10 min. U slučaju simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima: Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko osoba nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja: Odmah potražiti pomoć liječnika. NE izazivati povraćanje. Dati osobi da ispere usta vodom i ispljune, zatim dati da popije do 2,4 dl hladne vode. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Osobna zaštitna oprema.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
	Nakon dodira s kožom: Nadražuje kožu.
	Nakon dodira s očima: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja: Može izazvati mučninu, povraćanje.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	-

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

	Prikladna sredstva:	CO ₂ , prah za gašenje ili vodena magla. Veće požare gasiti raspršenom vodom ili pjenom otpornom na alkohol.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	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. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem adsorpcijskim materijalom i prekrivanjem odvoda.	

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. Ne udisati pare/magle. Spriječiti dodir s kožom i očima.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	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 odjeljak 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 ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Nezapaljivo sredstvo za adsorpciju (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, spriječiti daljnje prolijevanje ako je to moguće sigurno učiniti. Proliveni materijal posuti nezapaljivim sredstvom za adsorpciju (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostale informacije:	-

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

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. Ukloniti sve izvore paljenja/topline/iskrenja. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Sprječiti dospjeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Ne udisati pare/magle.
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.	
7.2.	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.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. Otvorene spremnike nakon uporabe treba pažljivo nanovo zapečatiti i držati u uspravnom položaju. Ne držati u neoznačenim spremnicima.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	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

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)*		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-

*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

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac (sekundarno otrovanje)	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

Zrak	Nema podataka	
Povremeno otpuštanje, voda	Nema podataka	
8.2. Nadzor nad izloženosti		
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji		
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke, podlaktice i lice. Ne udisati pare/magle.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.	
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema		
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Pri propisanoj uporabi nije potrebno. U slučaju opasnosti od prskanja zaštitne naočale (HRN EN ISO 16321-3:2022).	
8.2.2.2. Zaštita kože:		
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice otporne na proizvod (HRN EN ISO 374), od plastičnog materijala.	
Zaštita tijela:	Pri propisanoj uporabi nije potrebno.	
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Pri propisanoj uporabi i adekvatnoj ventilaciji nije potrebno.	
8.2.2.4. Termičke opasnosti:	Nema podataka	
8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša		
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-	

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-103-24-6832

Datum: 20.09.2024.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

Boja:	Prozirna	Nema podataka
Miris (prag mirisa):	Primjetan	Nema podataka
pH pri 20 °C:	6,0 - 7,5	Nema podataka
Vrelište (°C):	100 °C	Nema podataka
Talište/ledište (°C):	0 °C	Nema podataka
Plamište (°C):	Nije primjenjivo	Nema podataka
Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak para pri 20°C:	23 hPa	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pri 20°C:	1,01 g/cm ³	Nema podataka
Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost/mješljivost u vodi:	Potpuno se miješa	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv	Nema podataka
Temperatura raspadanja (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost, dinamička:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Organska otapala:	Nema podataka	Nema podataka
Voda:	Nema podataka	Nema podataka
Sadržaj hlapljivih spojeva:	Nema podataka	Nema podataka
Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Klasa: 351-01/24-10/1
Ur.broj: 117-10-103-24-6832

Datum: 20.09.2024.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nema opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pridržavati se propisanih uvjeta skladištenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nema opasnih proizvoda 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
Gutanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
	Opasnost od aspiracije:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.			
Nadraživanje i nagrivanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje/nagrivanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje
Nadraživanje/teška ozljeda očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka				

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

Udisanje:	Nema podataka
-----------	---------------

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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	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
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka.

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Niti jedan sastojak nije naveden.
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1	

Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ribe	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
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

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

Biorazgradnja

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	-----------	--------	------------	----------

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	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:					
	Potpuno se miješa s vodom					
	Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

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

12.5.	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB				
	Nije primjenjivo				

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije				
	Za informacije o svojstvima endokrine disrupcije pogledajte odjeljak 11.				

12.7.	Ostali štetni učinci				
--------------	-----------------------------	--	--	--	--

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

Spriječiti dospijevanje u okoliš, podzemne vode, vodotoke ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. Male količine mogu se razrijediti s puno vode i isprati. Veće količine mora se odložiti u skladu s lokalnim službenim propisima.

13.1.2. Ključni broj otpada:

07 00 00 Otpad iz organskih kemijskih procesa
07 06 otpad od PFDU masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava
07 06 01* vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Nema podataka

13.1.6. Relevantni propisi:

Regulativa o gospodarenju otpadom

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

Autorizacije:	Nema podataka
Ograničenja:	UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII, Uvjeti ograničenja: 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 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	-
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o gospodarenju otpadom.
15.2. Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	-
16.2. Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto Nagriz.metal – nagrizajuće za metale Ak. toks. – akutna toksičnost Nagriz. koža – nagrivanje kože Ozlj. oka – teška ozljeda oka Nadraž. koža – nadraživanje kože Nadraž. oka – nadražujuće za oko Ak. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za Wepos Whirlpoolsystem Reiniger od 12.12.2023., verzija 1, Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	KOMPLETAN ČISTAČ ZA HIDROMASAŽNE KADE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	11.09.2024.	Izdanje broj:	1

Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
Nadraž.koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319	Prema originalu proizvođača
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	H290 Može nagrizati metale. H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7. Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-