

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
UFI broj	Y300-C02Q-D008-AJ32
Oblik	Tekućina
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
Uporaba:	Sredstvo za uklanjanje tvrdokornih mrlja i zaprljanja nastalih zbog vlage
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Naziv tvrtke:	UNIMAR RIJEKA d.o.o.
Adresa:	Preluk 6A, 51000 Rijeka, Hrvatska
Telefon:	00-385-51-623-263
Faks:	00-385-51-623-264
e-mail odgovorne osobe:	tea.katanec@icc.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 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
Ostali podaci:	-


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 1B	H314
Ozlj. oka 1	H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	U kontaktu s kiselinama oslobađa se otrovni plin
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Identifikacija proizvoda:	DECONTAMINANTE ENERGICO

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj: 1.0

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P102 čuvati izvan dohvata djece P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. 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. . P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim zakonodavstvom
Sadrži:	Natrijev hipoklorit
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
2.3. Ostale opasnosti	
Sastojci prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 Manje od 5% sredstava za izbjeljivanje na bazi klora Ostale opasnosti Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u postotku \geq od 0,1%. Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim poremećajima u koncentraciji \geq 0,1%.	

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj:	1.0

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)
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	01-211948815-4-34	1<3%	Natrijev hipoklorit	Nagriz. metal 1 H290 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 M=10 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 M=1 EUH031 Specifične granične vrijednosti: EUH031: C ≥ 5 %
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1	01-211945688-8-17-0008	1<3%	Silicijeva kiselina, kalijeve sol	Nagriz. Metal 1, H290; Nagriz koža. 1B, H314

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERIGICO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj:	1.0

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	01- 211948713 6-33	1<3%	Kalijev hidroksid	Nagriz. Metal 1, H290; Nagriz.koža 1A, H314; Ak. Toks. 4, H302 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 %
-------------------------------------	--------------------------	------	-------------------	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Unesrećenom koji nije pri svijesti ne davati ni jesti ni piti. Unesrećenog staviti u stabilan bočni položaj i pobrinuti se za prohodnost dišnih puteva.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna! Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Isprati usta. Ne izazivati povraćanje ukoliko to izričito nije odobrio liječnik. Popiti 2,5 dcl vode. Potražiti hitnu medicinsku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Štetno ako se udiše
	Nakon dodira s kožom:	Uzrokuje teške opekline kože
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka.
	Nakon gutanja:	Može doći do gastrointestinalnih problema i glavobolje
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Ako se proguta isprati želudac. Liječnički nadzor najmanje 48 sati	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
------	---------------------

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj:	1.0

	Prikladna sredstva:	Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO, prah za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Klorovodik (HCl) Ugljični monoksid (CO)
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6. za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8. za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10. za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

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 (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće: Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nema podataka.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	U slučaju istjecanja većih količina obavijestiti broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje: Predati na zbrinjavanje ustanovi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidi odjeljak 7. za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8. za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13. za podatke o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

KLASA: 351-01/23-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-23-3108

DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj:	1.0

	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobro prozračivanje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Ne udisati pare/aerosol.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Prikladno: originalni spremnik proizvođača Neprikladno: bilo koji drugi spremnik
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu s nacionalnim zakonodavstvom.
	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						
8.1. Nadzorni parametri						
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)				Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
- kalijev hidroksid	1310-58-3	-	-	-	2	Nema podataka.
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti						
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.	1 mg/m ³	Nema podataka.	1 mg/m ³		
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:						
Korisnički						

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
 DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj:	1.0

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.	1 mg/m ³	Nema podataka.	1 mg/m ³
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	Nema podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Voditi računa o osobnoj higijeni - oprati ruke prije odmora i poslije posla.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nema podataka.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
 DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj: 1.0

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka.
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:	Tekuće, bistar	
	Boja:	žuta	
	Miris:	Kao amin	
	Prag mirisa	Nema podataka.	
	pH:	>12	
	Talište/ledište:	Nema podataka.	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	100 °C	
	Plamište:		
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka.	
	Tlak pare:	Nema podataka.	
	Gustoća pare:	Nema podataka.	
	Relativna gustoća:	1,07	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.	
	Topljivost(i):	Potpuno topiv u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	
	Temperatura raspada:	Nema podataka.	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.	

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
 DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj:	1.0

	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.			
9.2.	Ostale informacije				
	Nema podataka.				

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U dodiru s kisvlinama razvija se klor
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pridržavati se uputa za uporabu i skladištenje (odjeljak 7.).
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Reagira s redukcijskim sredstvima Reagira s organskim tvarima Reagira s jakim kiselinama
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Klor

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: Destilati (nafta), hidroobrađeni, srednji				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Šakor	LD ₅₀	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Kunić	LD ₅₀	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Štakor	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	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:					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

KLASA: 351-01/23-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-23-3108

DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERIGICO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj:	1.0

Nagrivanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje kožu	Nema podataka	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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)					
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
Karcinogenost:	Nema podataka				
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				
11.2. Informacije o drugim opasnostima:					
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka				
Ostala opažanja:	Nema podataka				
11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije:					
	Nema podataka				
11.2.2. Ostale Informacije:					
	Nema podatka				

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
 DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost: Natrijev hipoklorit						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ :0,06 mg/L	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Rakovi	EC ₅₀ : 0.048 mg/L	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Alge/vodene biljke	Nema podataka	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Ostali organizmi – bakterije	Nema podataka	6 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi			-	-	-	Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Nema podataka						
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
Nema podataka						
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
Nema podataka						
Kronična ekotoksičnost						

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
 DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj:	1.0

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka						
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija		Metoda		Napomena
Nema podataka						
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda		Napomena
Nema podataka						
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Procjena nije izrađena.						
12.6. Svojstva endokrine disrupcije						
Nema podataka						
12.7. Ostali štetni učinci						
Nema podataka						
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1. Metode obrade otpada						
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:						
Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Onečišćena ambalaža: U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.						
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						

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
 DATUM: 11.05.2023.



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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.04.2023-
		Izdanje broj:	1.0

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1791
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Otopina hipoklorita
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Kemler: 80 Ograničene količine: 5 L Kod ograničenja tunela: (E)
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1791
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Otopina hipoklorita
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Kemler: 80 Ograničene količine: 5 L Kod ograničenja tunela: (E)
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1791
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Otopina hipoklorita

KLASA: 351-01/23-10/1




UR. BROJ: 117-10-100-23-3108

DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.04.2023-
		Izdanje broj:	1.0

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8	
14.4.	Skupina pakiranja:	III	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema	
Prijevoz morem (IMDG)			
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1791	
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Otopina hipoklorita	
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8	
14.4.	Skupina pakiranja:	III	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	EMS: F-A, S-B Ograničene količine: 5 L	
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:	1791	
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Otopina hipoklorita	
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8	
14.4.	Skupina pakiranja:	III	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne	

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
 DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj:	1.0

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Teret: Maksimalna količina: 60 L Upute za pakiranje: 856 Pass.: Maksimalna količina: 5 L Upute za pakiranje: 852 Posebna odredba: A3, A803
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 REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): Nema podataka
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERGICO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj: 1.0

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERIGICO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL dobavljača, Uredba CLP
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	

KLASA: 351-01/23-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-23-3108

DATUM: 11.05.2023.

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	DECONTAMINANTE ENERIGICO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.04.2023-	Izdanje broj: 1.0

Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
H314 H318	Računski
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	H290 Može nagrizati metale. H302 Štetno ako se proguta H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. EUH 031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7. Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-3108
DATUM: 11.05.2023.