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

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	JPYE-TPHP-K009-E2K7
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Deterdžent. Profesionalna uporaba, potrošačka uporaba.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	LALIZAS MARINA d.o.o.
	Adresa:	LOVAČKI PUT 1, 21000 Split, Hrvatska
	Telefon:	021/ 490 709
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	croatiaoperations4@lalizas.com
	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*:
	Nagriz.koža 1 Ozlj.oka 1	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H318 Uzrokuje teške ozljede 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	

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

	Identifikacija proizvoda:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	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. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. 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. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. P405 Skladištiti pod ključem. 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:	Sadrži limunsku kiselinu. Zatvarači koji djeci otežavaju otvaranje: primjenjivo. Upozorenja o opasnosti na opip: primjenjivo.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari ≥ 0,1%, procijenjeno u skladu s Prilogom XIII Uredbe REACH. Smjesa ne sadrži tvari uvrštene na popis utvrđen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH za svojstva endokrine disrupcije ili tvari nisu identificirane kao tvari sa svojstvima endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%	

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
5949-29-1/ 201-069-1/ -	01-2119457026	10 – 15	Limunska kiselina	Nadraž.oka 2, H319 TCOJ 3, H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah potražiti savjet liječnika.
	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, te omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 30 min. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. Oprati odjeću prije ponovne uporabe i očistiti cipele.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 30 minuta. Ukoliko osoba nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. NE izazivati povraćanje! Dati osobi da ispere usta vodom i ispljune. 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. U slučaju udisanja većih količina moguć nadražaj dišnog sustava.
	Nakon dodira s kožom:	Uzrokuje teške opekline kože.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka.
	Nakon gutanja:	Korozija ili nadražaj sluznice usta, grla i gastrointestinalnog sustava.
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, suhi prah, pjena, ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

	Opasni produkti gorenja:	Otrovni plinovi. 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 sa otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaja požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglom. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem 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 točkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/magle.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. U slučaju prolijevanja opasnost od skliskih površina.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. Ne dirati i ne hodati po tvari.
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 omeđivanje:	Inertno adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu, zaustaviti istjecanje ako nema rizika. Posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja), 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.
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.	

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline, paljenja, iskrenja.
	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 dopijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
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. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja izlijevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Držati podalje od hrane i pića. Držati dalje od jakih lužina, lakih metala i legura.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

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	
-	-	-	-	-

*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
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	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
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	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

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

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 tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ne udisati pare/magle. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	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 dobru ventilaciju. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN ISO 16321-3:2022) koje dobro prianjaju uz lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374).
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća (HRN EN ISO 13688).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Pri propisanoj uporabi i adekvatnoj ventilaciji nije potrebna zaštita. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili nastajanja pare/magle nositi polumasku (HRN EN 140) ili 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:	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:	-

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka
	Boja:	Narančasta, bistra	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Bez mirisa	Nema podataka
	pH:	< 1.5	Nema podataka
	Vrelište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Talište / ledište:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije zapaljivo	Nema podataka
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak para:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća:	1.044	Nema podataka
	Gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost/mješljivost u vodi:	Vrlo topljivo u vodi	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspadanja (°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Neoksidirajući materijal prema kriterijima EZ-a	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka

9.2. Ostale informacije

-

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe se ne očekuju.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Iznimno visoke ili niske temperature.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Držati dalje od jakih lužina, lakih metala i legura
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju požara mogu nastati otrovni plinovi.

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:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje, prašine i magle:	-	-	-	-	-

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni

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

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni

	Opasnost od aspiracije:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Proizvod					
Nadraživanje/ nagrizanje kože:	-	-	-	-	Uzrokuje teške opekline kože. pH: <1.5

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje/ nagrizanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje teške ozljede oka. pH: <1.5

	Preosjetljivost
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije 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 udisanjem	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
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

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

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
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

	Karcinogenost:	Nema podataka
	Mutagenost *in-vitro*:	Nema podataka
	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Mutagenost *in-vivo*:	Nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Smjesa ne sadrži tvari uvrštene na popis utvrđen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH za svojstva endokrine disrupcije ili tvari nisu identificirane kao tvari sa svojstvima endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

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

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajno (akutno): nije klasificirano
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajno (kronično): nije klasificirano

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	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
-	-	-	Brzo razgradivo	Limunska kiselina
-	-	-	Brzo razgradivo	Proizvod

Tenzidi sadržani u ovom pripravku 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 dostavljeni na njihov zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženta

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

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}	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:				
	Topljivo u vodi				
	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

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

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
	Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari ≥ 0,1%, procijenjeno u skladu s Prilogom XIII Uredbe REACH.
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Smjesa ne sadrži tvari uvrštene na popis utvrđen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH za svojstva endokrine disrupcije ili tvari nisu identificirane kao tvari sa svojstvima endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%
12.7.	Ostali štetni učinci
	Spriječiti dospijevanje u okoliš. Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš. Prije neutralizacije, proizvod može predstavljati opasnost za vodene organizme.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za pitanja zaštite okoliša. Ne koristiti prazne spremnike ponovno.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Strogo zabranjeno izlijevanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o gospodarenju otpadom

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3265
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (limunska kiselina (5949-29-1))
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti 8 Klasifikacijska oznaka (ADR): C3 Ograničene količine (ADR): 5 L Izuzete količine (ADR): E1 Prijevozna kategorija (ADR): 3 Posebne odredbe za prijevoz - pakiranja (ADR): V12 Oznaka opasnosti (Kemlerov broj): 80 Narančaste pločice 80/3265 Tunelska restrikcijska oznaka (ADR): E EAC kod: 2X
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3265
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (limunska kiselina (5949-29-1))
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti 8
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3265
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (limunska kiselina (5949-29-1))
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	-

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti 8 Klasifikacijska oznaka (ADN) C3 Dozvoljen prijevoz (ADN) T
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3265
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (limunska kiselina (5949-29-1))
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti 8 Posebne odredbe (IMDG): 223, 274 Ograničene količine (IMDG): 5 L Izuzete količine (IMDG): E1 Upute za pakiranje (IMDG): P001, LP01 Kategorija skladištenja (IMDG): A Skladištenje i rukovanje (IMDG): SW2 Segregacija (IMDG): SG36, SG49 EMS: F-A, S-B
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:	3265
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (limunska kiselina (5949-29-1))
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti 8

Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

KLASA: 351-01/25-11/1
UR. BROJ: 117-11-111-25-4825
03.09.2025.

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	REACH Prilog XVII (Popis ograničenja) Ne sadrži nijednu tvar(i) navedenu u REACH Prilogu XVII (Uvjeti ograničenja) REACH Prilog XIV (Popis autorizacija) Ne sadrži nijednu tvar(i) navedenu u REACH Prilogu XIV (Popis autorizacija) REACH Popis kandidata (SVHC) Ne sadrži nijednu tvar(i) navedenu na REACH Popisu kandidata
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). PIC Uredba (Prethodni informirani pristanak) Ne sadrži nijednu tvar(i) navedenu na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija) POP Uredba (Postojani organski onečišćujući tvari) Ne sadrži nijednu tvar(i) navedenu na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima) Uredba o ozonu (1005/2009) Ne sadrži nijednu tvar(i) navedenu na Popisu tvari koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač) Uredba Vijeća (EZ) o kontroli robe s dvojnom namjenom Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) o kontroli robe s dvojnom namjenom Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148) Ne sadrži nijednu tvar(i) navedenu(e) na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva) Uredba o prekursorima droga (273/2004) Ne sadrži nijednu tvar(i) navedenu(e) na popisu prekursora droga (Uredba EZ 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nezakonitoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari) Uredba o deterdžentima (648/2004)
	Podaci (direktiva 1999/13/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	

Trgovačko ime:	**203 Sredstvo za čišćenje tikovine 2 u 1**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.08.2025.	Izdanje broj:	1

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 Ozlj. oka – teška ozljeda oka Nadraž. oka – nadražujuće za oko Nagriz. koža – nagrizanje kože
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu 203 2 IN 1 TEAK CLEANER od 07.02.2024., verzija 1, Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		
Nagriz.koža 1, H314 Ozlj.oka 1, H318		Prema originalnom stl-u dobavljača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
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**

KLASA: 351-01/25-11/1
UR. BROJ: 117-11-111-25-4825
03.09.2025.