

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

Stranica 1 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

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

1.1.	Identifikacija oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	M5C0-G03Q-700E-N1TF
	Oblik:	
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Koncentrirani autošampon za ručno pranje automobila i ostalih vozila. Upotreba: Dozirati prema uputama na deklaraciji.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti za druge namjene osim prethodno navedene.
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	PENA AUTOKOZMETIKA d.o.o.
	Adresa:	Gospodarska 8, 10 451 Pisarovina
	Telefon:	00 385 1 3375-719
	e-mail odgovorne osobe:	pena@pena.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:	-

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*:
	Ozlj. oka 1	H318
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja:	

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

Stranica 2 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

Identifikacija proizvoda:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Identifikacijski broj:	-				
Broj autorizacije:	-				
Piktogrami:					
Oznaka opasnosti:	OPASNOST				
Oznake upozorenja:	H318 - Uzrokuje teške ozljede oka. H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.				
Oznake obavijesti:	P102 - Čuvati izvan dohvata djece P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči 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 ili liječnika P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima.				
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 – Sadrži C(M)IT/MIT. Može izazvati alergijsku reakciju.				

2.3. Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB procjena

PBT: Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala PBT-om.

vPvB: Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala vPvB-om.

Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije pri razinama od 0,1 % ili višim prema članku 57. (f) uredbe REACH ili Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68603-42-9/ 931-329-6/ -	01- 2119490100-53	1-5	Kokos dietanolamid	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka. 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412
147170-44-3/	01-	1-3	Kokos amidopropil betain	Ozlj. oka. 1; H318

Klasa: 351-01/25-10/2

Ur.broj: 117-10-104-25-204

Datum: 15.01.2025.

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

Stranica 3 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

931-333-8/ -	2119489410- 39-xxxx			Kron. toks. vod. okol. 3; H412
61788-90-7/ 931-341-1/ -	01- 2119489396-21	1-2,5	Kokos aminoksid	Nadraž. koža 2.; H315 Ozlj. oka,1.; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 (M=1) Kron. toks. vod. okol. 2; H411
112-02-7/ 203-928-6/ -	01- 2119970558-23	0,25-1	Cetrimonij klorid	Ak. toks. 4.; H302 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka,1.; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 (M=10) Kron. toks. vod. okol. 1; H410 (M=1)
64-19-7/ 200-580-7/ 607-002-00-6	01- 2119475328-30	<1	Octena kiselina	Zap. tek. 3; H226 Nagriz. koža 1A; H314 Nagriz. koža 1A; H314: C ≥ 90 % Nagriz. koža 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Nadraž. koža 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Nadraž. oka. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
141-78-6/ 205-500-4/ 607-022-00-5	01- 2119475103- 46-xxxx	<1	Etil acetat	Zap. tek. 5; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336 EUH066
55965-84-9/ 911-418-6/ 613-167-00-5	01- 2120764691- 48-xxxx	≤0,0015	reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H izotiazol-3-ona (3:1)	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H310 Ak. toks. 2; H330 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak. U slučaju pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika. Ukoliko je osoba bez svijesti postaviti je u stabilan bočni položaj. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje, ali ne direktno

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

Stranica 4 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

		„usta na usta.“
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 30 minuta. Odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom, mlakom vodom najmanje 30-45 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. Nakon ispiranja zaštititi oko sterilnom gazom. Ne stavljati kapi ili masti prije liječničkog pregleda. Odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Odmah potražiti pomoć liječnika. Ne izazivati povraćanje ni u kom slučaju. Ako je osoba pri svijesti dati da ispere usta vodom. Moguće je primijeniti aktivni ugljen.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne uzrokuje nadražaj gornjih dišnih putova.
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka
	Nakon dodira s očima:	Moguće ozlijeđivanje očiju.
	Nakon gutanja:	Moguće nadraživanje sluznica.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	U slučaju nadražaja ili osipa na koži odmah potražiti pomoć liječnika. Odmah nazvati Centar za kontrolu otrovanja.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodeni sprej, CO ₂ , pjena, suho kemijsko sredstvo, ovisno o materijalima uključenim u požar.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz. Vodeni mlaz se može koristiti samo za hlađenje spremnika izloženih požaru.
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 HR EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
------	--	--

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

Stranica 5 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Izbjegavati udisanje para/magli. Spriječiti dodir s kožom i očima.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline, paljenja, iskrenja. Ne pušiti.
	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 Službu za izvanredna stanja -112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Inertno adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, spriječiti daljnje curenje ukoliko je to moguće sigurno napraviti. Spremnike ukloniti dalje od prolivenog materijala. Proliveni materijal posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Vodom isprati kontaminirano područje. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	Osigurati dobru ventilaciju u prostoru u kojem je došlo do istjecanja proizvoda.
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 dobru ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u

Klasa: 351-01/25-10/2

Ur.broj: 117-10-104-25-204

Datum: 15.01.2025.

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

Stranica 6 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

		uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijee proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe u 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. Oprati kožu temeljito sapunom i vodom. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.	
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 i iskrenja.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. Skladištiti i koristiti samo u opremi/ spremnicima namijenjenima za uporabu ovog proizvoda. Spremnike držati čvrsto zatvorene i zapečaćene u uspravnom položaju sve dok nisu spremni za uporabu. Otvorene spremnike nakon uporabe treba pažljivo nanovo zapečatiti i držati u uspravnom položaju. Ne držati u neoznačenim spremnicima.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Rukovati oprezno
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri		
Nacionalne granične vrijednosti prema Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 091/2018, 01/21, 148/23):			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti	Biološke granične vrijednosti

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

Stranica 7 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj: 4.0

		(GVI/KGVI)		
		ppm	mg/m ³	
Etil-acetat	141-78-6	200/400	734/1468	-
Octena kiselina	64-19-7	10/20	25/50	-

Naziv tvari:	Kokos dietanolamid			
EC broj:	931-329-6	CAS broj:	68603-42-9	

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	73,4 mg/m ³
Dermalno	nema podataka	nema podataka	0,09 mg/cm ²	4,16 mg/kg/tm/dan
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			nema podataka	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	6,25 mg/kg/tm/dan
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	21,73 mg/m ³
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	2,5 mg/kg/tm/dan
PNEC Kokos dietanolamid (CAS: 68603-42-9)				
Zaštićeni cilj u okolišu			PNEC	
Slatka voda:			7 mg/l	
Morska voda:			0,7 mg/l	
Voda (povremeno oslobađanje):			0,024 mg/l	
Slatkovodni sediment:			-	
Morski sediment:			-	
Tlo:			-	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda:			830 mg/l	

Naziv tvari:	Kokos amidopropil betain			
EC broj:	931-333-8	CAS broj:	147170-44-3	

DNEL Kokos amidopropil betain				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemske učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemske učinci

Klasa: 351-01/25-10/2

Ur.broj: 117-10-104-25-204

Datum: 15.01.2025.

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

Stranica 8 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj: 4.0

Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	44 mg/m ³
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			nema podataka	

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	7,5 mg/kg/t.m./dan
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	7,5 mg/kg/t.m./dan

PNEC Kokos amidopropil betain (CAS: 147170-44-3)

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda:	0,013 mg/l
Morska voda:	0,0013 mg/l
Voda (povremeno oslobađanje):	-
Slatkovodni sediment:	1 mg/kg/dan
Morski sediment:	0,1 mg/kg/d
Tlo:	0,8 mg/kg/d
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda:	3000 mg/l

Naziv tvari: Kokos aminoksid

EC broj: 931-341-1 CAS broj: 61788-90-7

DNEL Kokos aminoksid

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	6,2 mg/m ³
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	11 mg/kg/t.m./dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: nema podataka

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	0,44 mg/kg/t.m./dan
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	1,53 mg/m ³
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	5,5 mg/kg/t.m./dan

PNEC Kokos aminoksid (CAS: 61788-90-7)

Klasa: 351-01/25-10/2

Ur.broj: 117-10-104-25-204

Datum: 15.01.2025.

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

Stranica 9 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda:	0,0335 mg/l
Morska voda:	0,00335 mg/l
Voda (povremeno oslobađanje):	0,0335 mg/l
Slatkovodni sediment:	5,24 mg/kg/d
Morski sediment:	0,524 mg/kg/d
Tlo:	1,2 mg/kg/d
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda:	24 mg/l
Hranidbeni lanac:	0,0000111 mg/kg

Naziv tvari:	Cetrimonij klorid			
EC broj:	203-928-6	CAS broj:	112-02-7	

DNEL Cetrimonij klorid

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	3,32 mg/m ³
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	4,7 mg/kg/t.m./dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: nema podataka

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	2,83 mg/kg/t.m./dan	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	0,98 mg/m ³
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	2,83 mg/kg/t.m./dan

PNEC Cetrimonij klorid (CAS: 112-02-7)

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda:	0,00068 mg/l
Morska voda:	0,000068 mg/l
Voda (povremeno oslobađanje):	0,0008 mg/l
Slatkovodni sediment:	9,27 mg/kg/d
Morski sediment:	0,927 mg/kg/d
Tlo:	7 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda:	0,4 mg/l
Hranidbeni lanac:	0,0000111 mg/kg

Naziv tvari: reakcijska smjesa 5-klor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H izotiazol-3-ona (3:1)

Klasa: 351-01/25-10/2

Ur.broj: 117-10-104-25-204

Datum: 15.01.2025.

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

Stranica 10 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

EC broj:	911-418-6	CAS broj:	55965-84-9
----------	-----------	-----------	------------

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	0,04 mg/m ³	nema podataka	0,02 mg/m ³	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: nema podataka

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	0,11 mg/kg/t.m./dan	nema podataka	0,09 mg/kg/t.m./dan
Inhalacijski	0,04 mg/m ³	nema podataka	0,02 mg/m ³	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

PNEC reakcijska smjesa 5-klor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H izotiazol-3-ona (3:1)
(CAS: 112-02-7)

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda:	0,00339 mg/l
Morska voda:	0,00339 mg/l
Voda (povremeno oslobađanje):	-
Slatkovodni sediment:	0,027 mg/kg/d
Morski sediment:	0,027 mg/kg/d
Tlo:	0,01 mg/kg/d
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda:	0,23 mg/l
Hranidbeni lanac:	-

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Spriječiti dodir s očima i kožom. Izbjegavati udisanje pare/magli.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Tehničke mjere za	Osigurati dobru ventilaciju i/ili odsisavanje u radnom

Klasa: 351-01/25-10/2

Ur.broj: 117-10-104-25-204

Datum: 15.01.2025.

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

Stranica 11 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

	sprječavanje izloženosti:	području. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe u blizini radnog mjesta.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HRN EN ISO 16321).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od polimer laminata (HRN EN ISO 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Odjenuti radnu odjeću otpornu na kiseline (HRN EN ISO 13688), radnu pregaču od polimer laminata i obuću (HRN EN ISO 20345) koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju povišenja koncentracije para/aerosola iznad GVI, koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A/P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nisu potrebne posebne mjere opreza.
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:	Emisije iz proizvodnog procesa i ventilacije trebaju biti provjerene i u skladu sa zakonskom regulativom za zaštitu okoliša.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	-
Boja:	ljubičasta	-
Miris:	trešnja	-
pH:	6-7	-
Vrelište:	> 100°C	-
Talište/ledište:	< 0°C	-
Plamište:	Nije zapaljivo	-
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo	-
Brzina isparavanja	Nema podataka	-

Klasa: 351-01/25-10/2

Ur.broj: 117-10-104-25-204

Datum: 15.01.2025.

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

Stranica 12 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

	Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti:	Nije zapaljivo	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Gustoća:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	1,010-1,020	-
	Topljivost u vodi:	Potpuno topljivo	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspada:	Nema podataka	-
	Viskoznost:	Nema podataka	-
	Eksplozivna svojstva:	Nema eksplozivna svojstva	-
	Oksidirajuća svojstva:	Nema oksidirajuća svojstva	-
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema rizika od reaktivnosti
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nije poznato
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema opasnih proizvoda raspada ako se koristi za namijenjenu uporabu.

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:	-	štakor	> 2000 mg/kg	-	Kokos dietanolamid
Gutanje:	-	-	2335 mg/kg	-	Kokos amidopropil betain
Gutanje:	-	-	> 1064 mg/kg	-	Kokos aminoksid

Klasa: 351-01/25-10/2

Ur.broj: 117-10-104-25-204

Datum: 15.01.2025.

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

Stranica 13 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

Gutanje:	-	-	> 2000 mg/kg	-	Cetrimonij klorid
Gutanje:	-	zec	3310 mg/kg	-	Octena kiselina
Gutanje:	-	štakor	53 mg/kg	-	reakcijska smjesa 5-klor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H izotiazol-3-ona (3:1)
Dodir s kožom:	-	zec	> 2000 mg/kg	-	Kokos dietanolamid
Dodir s kožom:	-	-	> 5000 mg/kg	-	Cetrimonij klorid
Dodir s kožom:	-	zec	1060 mg/kg	-	Octena kiselina
Udisanje:	-	-	11,4 mg/l	4 h	Octena kiselina
Udisanje:	-	-	0,31 mg/l	4 h	reakcijska smjesa 5-klor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H izotiazol-3-ona (3:1)

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	Nema podataka
Dodir s kožom:	-	-	Nema podataka
Udisanje:	-	-	Nema podataka

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	Uzrokuje teško oštećenje oka	-	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju. Sadrži reakcijska smjesa 5-klor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H izotiazol-3-ona (3:1)
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka
----------	---------------

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

Stranica 14 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	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
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	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	-	-	Nema podataka

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

Stranica 15 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

udisanjem			
Kronično na usta	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti.
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	
Nema podataka	

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Riba	-	> 2,4 mg/l	Kokos dietanolamid
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Danio rerio	-	1,1 mg/l	Kokos amidopropil betain
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	2,67 mg/l	Kokos aminoksid
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Branchydanio	-	0,19 mg/l	Cetrimonij klorid

Klasa: 351-01/25-10/2

Ur.broj: 117-10-104-25-204

Datum: 15.01.2025.

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

Stranica 16 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

			rerio			
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	> 3,2 mg/l	Kokos dietanolamid
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	1,9 mg/l	Kokos amidopropil betain
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	3,1 mg/l	Kokos aminoksid
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	0,28 mg/l	Cetrimonij klorid
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	3,9 mg/l	Kokos dietanolamid
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	2,4 mg/l	Kokos amidopropil betain
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	0,19 mg/l	Kokos aminoksid
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	>0,05 mg/l	Cetrimonij klorid
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	NOEC 0,135 mg/l	Kokos amidopropil betain
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas	-	NOEC >0,0322 mg/l	Cetrimonij klorid
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna		NOEC 0,0068 mg/l	Cetrimonij klorid
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

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

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

Stranica 17 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evalvacija	Napomena
			Nije biorazgradivo	reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H izotiazol-3-ona (3:1)
			Topivo u vodi > 10000 mg/l	Etil acetat
			Biorazgradivo	Kokos amidopropil betain
> 60		OECD 301D		Cetrimonij klorid
> 90		OECD 301B		Kokos aminoksid
92,5		OECD 301B		Kokos dietanolamid

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evalvacija	Napomena
-0,17	-	-	-	-	-	Octena kiselina
0,68	-	-	-	-	-	Etil acetat
3,75	-	-	-	-	-	Kokos amidopropil betain
2,7	-	-	-	-	-	Kokos aminoksid

Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena	
30	-	-	-	Etil acetat	

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu	
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	

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

Stranica 18 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	1,153	-	-	Octena kiselina
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5.	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
	Prema kriteriju danom u Prilogu XIII REACH uredbe PBT: Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala PBT-om. vPvB: Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala vPvB-om.
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke proizvoda sakupiti i zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje i deponij dolaze u obzir samo kad recikliranje nije izvedivo.

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

Stranica 19 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Otpad od ostataka proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ostaci proizvoda i spremnik moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri mogu sadržavati nešto ostataka proizvoda. Izbjegavati rasipanje/razlijevanje prosutog/razlivenog materijala i otjecanje ili kontakt s tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
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)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
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 plovrim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-

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

Stranica 20 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
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 različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
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: Zakon o prijevozu opasnih tvari.		

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	
	Autorizacije:	Tvari iz proizvoda nisu na popisu Priloga XIV (lista tvari koje su predmet autorizacije) Uredbe REACH (EZ) 1907/2006.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): nema podataka	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim

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

Stranica 21 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

		vrijednostima; Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1907/2006 europskoga parlamenta i vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija s nadopunom; Zakon o provedbi CLP-a sa dopunama; Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Zakon o gospodarenju otpadom, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Uredba (EZ) br. 1272/2008, Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Procjena kemijske sigurnosti za proizvod nije provedena.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Četvrto izdanje. promjene unijete sukladno Uredbi Komisije (EZ) br. 878/2020.
16.2.	Skraćenice:	ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 DNEL - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka) EC broj - EINECS and ELINCS broj EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances ELINCS - European List of Notified Chemical Substances EN - Europska Norma EZ - Europska Zajednica HOS - Hlapivi Organski Spojevi HRN - Hrvatska Norma IATA - International Air Transport Association ICAO - International Civil Aviation Organization IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code LC₅₀ - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama) LD₅₀ - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama) NOEC - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka) NOEL - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka) PBT - Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari PNEC - Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka) REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

Stranica 22 od 22

Trgovačko ime:	SHAMPOO & WAX - AUTOŠAMPON S VOSKOM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.01.2025.	Izdanje broj:	4.0

		TCOJ - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost TCOP - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje UN - United Nations vPvB - Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički listovi dobavljača sirovina, IUPAC, ECHA, IUCLID
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
Ozlj. Oka 1 - H318 Kron. toks. vod. okol. 3 - H412		Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	226 Zapaljiva tekućina i para. 301 Otrovno ako se proguta. 302 Štetno ako se proguta. 310 Smrtonosno u dodiru s kožom. 314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. 315 Nadražuje kožu. 317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. 318 Uzrokuje teške ozljede oka. 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. 330 Smrtonosno ako se udiše. 336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. 412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno – tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
