

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO
	Kemijsko ime:	Nema.
	Kataloški broj:	Nema.
	UFI broj:	Nema.
	Oblik:	Nema.
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sprej za dezinfekciju. Biocidni pripravak.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Fagron Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Donjozelinska 114; 10 382 Donja Zelina, Hrvatska
	Telefon:	00-385-1-204 33 22
	Faks:	00-385-1-204 32 20
	e-mail odgovorne osobe:	info@fagron.hr
	Nacionalni kontakt:	Nema podataka.
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema.

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*:
	Aerosol 2	H223-H229
	Nadraž. oka 2	H315
	Derm. senz. 1	H317
	Nadraž. oka 2	H319
	Kron. toks. vod. okol. 1	H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

2.2.	Elementi označivanja				
	Identifikacija proizvoda:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO			
	Identifikacijski broj:	Nema.			
	Broj autorizacije:	Nema.			
	Piktogrami:				
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje			
	Oznake upozorenja:	H223: Zapaljivi aerosol. H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315: Nadražuje kožu. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. H411: Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.			

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

	Oznake obavijesti:	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211: Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251: Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. P261: Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P264: Nakon uporabe temeljito oprati izložene dijelove tijela. P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. 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. P333+P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P362+P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P391: Sakupiti proliveno/rasuto. P410+P412: Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P405: Skladištiti pod ključem. P501: Odložiti sadržaj/spremnike u skladu s lokalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka.	

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)

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

64-17-5 67-63-0 3734-33-6/ 200-578-6 200-661-7 22-095-2	-	72	organski alkohol denaturiran sa izopropil alkohol i Bitrex	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2, H319
5989-27-5/ 227-813-5/ -	-	20-25	limonen	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
470-82-6/ 207-431-5/ -	-	0,5-3	1,8-cineol	Zap. tek. 3; H226 Derm. senz. 1B; H317

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Potražiti savjet liječnika. Pokazati mu Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na svjež zrak, smiriti i omogućiti odmor. Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati s vodom nekoliko minuta. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
	Nakon dodira s očima:	Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati vodom najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Ispirati usta vodom i ispljunuti. Potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanje para može izazvati iritaciju gornjih dišnih putova, kašalj, kihanje, vrtoglavicu, pospanost, slabost, glavobolju.
	Nakon dodira s kožom:	Može se pojaviti sušenje, pucanje, pečenje, žarenje, crvenilo, ljuštenje kože, nadraživanje, alergijska reakcija.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, bol ili žarenje uz moguće privremeno zamagljenje vida, moguće kasnije upale.
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, osjećaj žarenja u želucu.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

Nema.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO ₂ , prah za gašenje, pjena.
	Neprikladna sredstva: Jak vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Uvijek nositi kompletnu protupožarnu opremu, a kod požara u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137). Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

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: Nositi zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Ukloniti sve izvore zapaljenja. Osigurati dobro provjetravanje prostora.
	Postupci u slučaju nesreće: Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju (improvizirati nasipe, kanalice) te obavijestiti na telefon 112.
6.3.2.	Za čišćenje: Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, univerzalna vezova, kiselinska veziva). Pokupiti nastalu masu u što većoj količini u spremnik za opasan otpad, te predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Osigurati dobru ventilaciju prostora.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidjeti odjeljak 7 i 13.

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE				
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje			
7.1.1.	Mjere zaštite			
	Mjere za sprječavanje požara:	Čuvati dalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.		
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju skladišnog prostora.		
	Mjere zaštite okoliša:	Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.		
	Ostale mjere:	Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.		
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu			
	Nositi osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 8). Ne jesti niti piti u radnim prostorima. Nakon rukovanja temeljito oprati ruke. Skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostor za jelo.			
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti			
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj neoštećenoj ambalaži na suhom, hladnom i dobro provjetrenom prostoru.		
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.		
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u originalnoj ambalaži. Zaštititi od direktne sunčeve svjetlosti.		
	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 prema Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVII/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-
HR OEL				
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	

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

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

8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Držati dalje od živežnih namirnica, pića i stočne hrane. Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću. Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke. Izbjegavati dodir s očima i kožom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN ISO 16321-3).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od npr. nitrila (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna antistatička radna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladnu obuću (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Koristiti uređaj za disanje s filtrom.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječite daljnje curenje ili izlijevanje ako je to moguće učiniti sigurno. Ne ispuštati u odvođe i okoliš.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	Nema podataka.
	Boja:	bezbojna	Nema podataka.
	Miris/prag mirisa:	karakterističan	Nema podataka.
	Talište/ledište:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Zapaljivost:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Plamište:	12 °C	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	pH:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka.	Nema podataka.

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

	Topljivost(i):	Netopljivo u vodi, topljivo u alkoholu i mastima.	Nema podataka.
	Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	Nema podataka.
	Tlak pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,820	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	Nije određeno.	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima uporabe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Povišene temperature, otvoreni plamen, drugi izvori zapaljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
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.	

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

Udisanje:	Nema podataka.		Nema podataka.		Nema podataka.	
	Opasnost od aspiracije:					
Nema podataka.						
	Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja		Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka.		Nema podataka.	Nadraživanje	Nema podataka.	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka.		Nema podataka.	Nadraživanje	Nema podataka.	Nema podataka.
	Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.					
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)					
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

--	--	--	--	--	--	--

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

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

--	--	--	--	--	--	--

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					
-------	----------------------------------	--	--	--	--	--

11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:					
---------	--------------------------------	--	--	--	--	--

			Nema podataka.			
--	--	--	----------------	--	--	--

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija		Napomena
Morska voda	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.
Slatka voda	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.
Tlo	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.
	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija		Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	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	
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka						
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

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

Tlo-voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Voda-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Tlo-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nije primjenjivo.

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka.

12.7.	Ostali štetni učinci
	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
--------------	-----------------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Reciklirajte ili odložite u skladu s važećim lokalnim propisima.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.

13.1.6.	Relevantni propisi:
----------------	----------------------------

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
--

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Prijevoz unutarnjim plovrim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN1950

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Dodatne informacije:		Nema.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EU) 2015/830, Uredba 2020/878	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema.
	Ograničenja:	Nema.
	Ostale EU uredbe:	Nema.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o bacidima.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije izvršena.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema.
-------	---------------------	-------

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

16.2.	Skraćenice:	ADN = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari) ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari) BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP=Classification Labelling Packaging Regulation; Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL= Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances (Europski registar postojećih komercijalnih tvari) ELINCS= European List of Notified Chemical Substances (Europska lista prijavljenih kemijskih tvari) EN= Europska norma GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI= Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi HRN= hrvatska norma IATA=International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika) ICAO-TI=International Civil Aviation Organization (Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom) IMDG=International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem) INCI= International Nomenclature of Cosmetic Ingredients KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda 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 (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija) RID = Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom) STL= Sigurnosno-tehnički list TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje vPvB = Vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne tvari
-------	-------------	--

Trgovačko ime:	Aromaforce sprej za dezinfekciju BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2024.	Izdanje broj:	1.

		Zap. tek. - zapaljive tekućine Zap. aerosol - zapaljivi aerosoli Aspir. toks. - opasnost od aspiracije Nadraž. oka - nadražujuće za oko Derm. senz. - izazivanje preosjetljivosti – koža Nadraž. oka - nadražujuće za oko Ak. toks. vod. okol. - opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost Kron. toks. vod. okol. - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača; www.hzt.hr ; https://echa.europa.eu
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Aerosol 2, H223-229 Nadraž. oka 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Nadraž. oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 1, H411	Prema Sigurnosno-tehničkom listu
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H H223: H225: H226: H304: H315: H317: H319: H400: H410: H411:	Zapaljivi aerosol. Lako zapaljiva tekućina i para. Zapaljiva tekućina i para. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovdje navedeni podaci trebali bi proizvod opisati obzirom na potrebne sigurnosne pripreme, oni ne služe za osiguravanje određenih svojstava i zasnivaju se na današnjem stanju naših saznanja. Sigurnosno-tehnički list je dostupan svakom kupcu ili zainteresiranoj strani na poseban zahtjev.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI