

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 1 od 13

Trgovačko ime: **ARESEPT I ARESEPT HAND**

Datum izdanja: 11.3.2020.


Proizvođač:
MILLA d.o.o. Zagreb

Izdanje broj/HR: I.

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

1.1.	Identifikacija tvari ili smjese	
	Trgovačko ime:	ARESEPT I ARESEPT HAND
	Sinonimi:	-
	Kemijsko ime:	-
	Šifra proizvoda:	13026
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Alkoholni antiseptik za ruke.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	MILLA d.o.o. Hrvatska
	Adresa:	Stjepana Draganića 5, 10000 Zagreb
	Telefon:	+385 (0) 1 3885 900
	Faks:	+385 (0) 1 3885 900
	E-mail odgovorne osobe:	admin@milla.hr
	Nacionalni kontakt:	MILLA d.o.o. Hrvatska, +385 (0) 1 3885 900
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema podataka.

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 kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Lako zapaljiva tekućina i para; Zap. tek. 2 Uzrokuje jako nadraživanje oka; Nadraž.oka 2	H225 H319
2.1.2.	Razvrstavanje prema Direktivi 1999/45/EZ (67/548/EEZ)	
	Znakovi opasnosti:	Oznake upozorenja*:
	-	-
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dat je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	ARESEPT I ARESEPT HAND
	Identifikacijski broj:	13026
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogrami / znakovi opasnosti:	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 2 od 13

Trgovačko ime: **ARESEPT I ARESEPT HAND**

Datum izdanja: 11.3.2020.

Proizvođač:
MILLA d.o.o. Zagreb

Izdanje broj/HR: I.

	Oznake obavijesti:	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P101: Ako je potreban liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233: Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. 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. P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje:zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501: Odložiti sadržaj/spremnik odobrenom poduzeću za odlaganje ili lokalnom poduzeću.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA

Kemijske karakteristike: Alkoholna otopina.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43	72%	etanol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319
56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	0,1-1%	Glicerol	Nije klasificiran
85507-69-3 287-390-8		0,1-1%	Aloe vera ekstrakt	Nije klasificiran
25496-72-4 247-038-6		0,1-1%	Glicerin monooleate	Nije klasificiran
68424-85-1 270-325-2 -	01-2119965180-41	<0,1%	kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16, alkildimetil, kloridi	Nagriz.met.1; H290 Ak.toks.4; H302 Nagriz.koža.1B; H314 Ozlj.oka.1; H318 Ak.toks.vod.okol.1; H400 Kron.toks.vod.okol.1; H410

Puni tekst H i EUH oznaka: vidi Odjeljak 16.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah skinite kontaminiranu i natopljenu odjeću. Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika.
	Nakon udisanja:	Premijestiti unesrećenog na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para. U slučaju simptoma potražite savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Ako se pojave simptomi iritacije kože, potražite savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, također i ispod kapaka. Ako nadražaj ne prestane, potražite savjet liječnika.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 3 od 13

Trgovačko ime: ARESEPT I ARESEPT HAND	Datum izdanja: 11.3.2020.
Proizvođač: MILLA d.o.o. Zagreb	Izdanje broj/HR: I.

	Nakon gutanja:	Isprati usta i popiti do 2,4 dl vode za piće. Odmah potražite liječničku pomoć. Ako se proguta ili u slučaju povraćanja, postoji rizik od ulaska u pluća.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanje para u visokoj koncentraciji može uzrokovati omamljujuće učinke.
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Tretirati simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Prikladna sredstva:	Pjena otporna na alkohol, suhe kemikalije, CO ₂ , vodeni sprej.
	Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Vatra može prouzročiti: ugljični moksid i ugljični dioksid Postoji rizik od mogućnosti nastanka toksičnih produkata pirolize.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristite aparat za disanje s neovisnim dovodom zraka. Zaštitno odijelo.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Pare su teže od zraka i šire se iznad tla. Para/ zrak smjesa je eksplozivna, čak i u praznim, neočišćenim spremnicima. Rashladiti kontejner s jakim raspršenim mlazom vode. Ostaci od vatre i kontaminirana voda moraju se zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Osobna zaštita:	U slučaju nastanka pare koristite respirator. Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Čuvati odvojeno od izvora paljenja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nema podataka.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne ispuštati u odvođe/ površinske vode/ podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom).
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti lopatom u prikladan spremnik za odlaganje.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 4 od 13

Trgovačko ime: ARESEPT I ARESEPT HAND	Datum izdanja: 11.3.2020.
Proizvođač: MILLA d.o.o. Zagreb	Izdanje broj/HR: I.

6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Koristiti samo u dobro provjetrenim prostorima. Izbjegavajte proljevanje ili prskanjem u zatvorenim prostorima.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Čuvati odvojeno od izvora paljenja – ne pušiti. Poduzeti mjere protiv elektrostatskog punjenja. Pare su teže od zraka i šire se iznad tla. Mješavina para/ zraka je eksplozivna, čak i u praznim neočišćenim spremnicima. Inkompatibilan s oksidacijskim sredstvima.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti i pušiti u radnom prostoru.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od topline i pregrijavanja.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvjete skladištenja.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Dezinfekcija ruku.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri: Ograničenja izlaganja (EH40) parametri						
Kemijsko ime	CAS	GVI		KGVI		BGV	
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	KATEGORIJA	PODRIJETLO
etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	GVI(8h) KGVI (15min)	
glicerol, maglica	56-81-5	-	10	-	-	GVI(8h) KGVI (15min)	
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti							
DNEL							
Industrijski							
Nema podataka.							

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 5 od 13

Trgovačko ime: **ARESEPT I ARESEPT HAND**

Datum izdanja: 11.3.2020.

Proizvođač:
MILLA d.o.o. Zagreb

Izdanje broj/HR: I.

Nema podataka.		
Korisnicki		
Nema podataka.		
PNEC		
	Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
	Slatka voda	0,96 mg/l
	Slatkovodni sedimenti	3,6 mg/kg
	Morska voda	0,79 mg/kg
	Morski sedimenti	Nema podataka.
	Hranidbeni lanac	Nema podataka.
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	580 mg/l
	Tlo (poljoprivredno)	0,63 mg/kg
	Zrak	Nema podataka.
8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Izbjegavajte udisati pare ili raspršenu maglicu. Pri rukovanju ne jesti, piti ili pušiti. Izbjegavati kontakt s očima. Premjestite i operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobru ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorima.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Ako se pravilno koristi, nema potrebe da nosite zaštitu za oči. Nositi zaštitne naočale s integriranim bočnim štitnicima.
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Nema podataka.
	Zaštita tijela	Odjeća dugih rukava (EN368).
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje. U posebnim slučajevima možete koristiti zaštitnu opremu za disanja s filterom A (EN 14387).
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje:	tekućina

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 6 od 13

Trgovačko ime: **ARESEPT I ARESEPT HAND**

Datum izdanja: 11.3.2020.

Proizvođač:
MILLA d.o.o. Zagreb

Izdanje broj/HR: I.

	Boja:	bezbojana
	Miris:	alkoholni
	pH:	4,8-6 (kod 20°C)
	Talište	< 20 °C
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	cca. 85 °C
	Plamište:	14 °C
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost	> 425 °C
	Granice eksplozivnosti:	Donja: 3,5vol%, gornja: 15vol%
	Tlak para:	Nema podataka.
	Gustoća:	cca.0,84 g/cm ³
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	miješa se u potpunosti s vodom (20 °C)
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	Nema podataka.
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskozitet:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Stabilno u normalnim uvjetima.
10.2.	Kemijska stabilnost	Proizvod je stabilan kod propisanog skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Reakcije s oksidacijskim spojevima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Zaštititi od topline, direktnih sunčevih zraka, otvorenog plamena i iskrenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Oksidacijska sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspada	Ugljični monoksid i ugljični dioksid.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.				
	Akutna toksičnost: LD50/oralno/štakor: > 10 g/kg (OECD 401)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
-					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 7 od 13

Trgovačko ime: **ARESEPT I ARESEPT HAND**

Datum izdanja: 11.3.2020.

Proizvođač:
MILLA d.o.o. Zagreb

Izdanje broj/HR: I.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):							
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Nema podataka.

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Aspiracija	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože	n.p.	n.p.	n.p.	On.p	n.p.
Nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Preosjetljivost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifični simptomi	
Proizvod	
Gutanje	Nema podataka.
Dodir s kožom	Nadražaj kože: Nije klasificiran.
Udisanje	Nema podataka.
Dodir s očima	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 8 od 13

Trgovačko ime: **ARESEPT I ARESEPT HAND**

Datum izdanja: 11.3.2020.

Proizvođač:
MILLA d.o.o. Zagreb

Izdanje broj/HR: I.

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
	Evaluacija	Napomena
Karcinogenost:	-	-
Mutagenost in-vitro:	-	-
Genotoksičnost	-	-
Mutagenost in-vivo:	-	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-	-
Toksičnost za reproduktivne organe:	-	-
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-	-

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

11.2.	Praktična iskustva
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka.
	Ostala opažanja: Klasifikacija u skladu s postupkom procjene navedenim u Uredbi (EZ) br.1272/2008.
11.3.	Opće napomene:
	Udisanje para u visokoj koncentraciji može uzrokovati opojne učinke. Neki od sastojaka proizvoda mogu se apsorbirati u tijelo kroz kožu. Može uzrokovati nadražaj sluznice.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Ekotoksičnost: Ekološki podaci nisu dostupni.					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 9 od 13

Trgovačko ime: ARESEPT I ARESEPT HAND	Datum izdanja: 11.3.2020.
Proizvođač: MILLA d.o.o. Zagreb	Izdanje broj/HR: I.

Alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.2. Postojanost i razgradivost

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evalvacija	Napomena
Proizvod				
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Biorazgradnja

Etanol: biološki vrlo razgradljiv prema odgovarajućem testu OECD.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka.

Površinska napetost:

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) ni jedana od supstanci koju sadrži ovaj proizvod nisu PBT/vPvB tvari.

12.6. Ostali štetni učinci

Proizvod može sadržavati organski vezani halogen i doprinijeti adsorpciji organskih halogenih vrijednosti.
Mala opasnost za vode.

12.7. Drugo

Ekološke štete nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom i pravilnom korištenju.
Ne ispuštati u površinske vode/ podzemne vode.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom: Sukladno lokalnim propisima, prema navedenim ključnim brojevima
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Može se spaliti, ako je moguće recikliranje bilo bi poželjno, te ako je u skladu s lokalnim propisima.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	070604 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od proizvodnje i uporabe masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava; tekućine za ispiranje.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 10 od 13

Trgovačko ime: **ARESEPT I ARESEPT HAND**



Datum izdanja: 11.3.2020.

Proizvođač:
MILLA d.o.o. Zagreb

Izdanje broj/HR: I.

	Klasificiran kao opasan otpad. KONTAMINIRANA AMBALAŽA: Prazna ambalaža trebala bi se koristiti za recikliranje. Ambalažu bi trebalo isprazniti, a nakon odgovarajućeg čišćenja može se ponovno koristiti. Ambalaža koja se nemože očistiti trebala bi se odložiti kao proizvod.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	UN 1987
Ispravno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.O.S. (Etanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Naljepnice: 3 Skupina pakiranja: II Klasifikacijski kod: F1 Limitirana količina: 1L/ 30 kg Iznimne količine: E2 Transportna kategorija: 2 Broj opasnosti: 33 Tunel restriksijski kod: D/E	
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN 1987
Ispravno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.O.S. (Etanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Naljepnice: 3 Skupina pakiranja: II Klasifikacijski kod: F1 Limitirana količina: 1L/ 30 kg Iznimne količine: E2 Transportna kategorija: 2 Broj opasnosti: 33 Tunel restriksijski kod: D/E	
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	UN 1987
Ispravno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.O.S. (Etanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006




Stranica 11 od 13

Trgovačko ime: **ARESEPT I ARESEPT HAND**

Datum izdanja: 11.3.2020.

Proizvođač:
MILLA d.o.o. Zagreb

Izdanje broj/HR: I.

Naljepnice: 3 Skupina pakiranja: II Klasifikacijski kod: F1 Limitirana količina: 1L/ 30 kg Iznimne količine: E2	
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN 1987
Ispravno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.O.S. (Etanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Naljepnice: 3 Limitirane količine: 1L/ 30kg Iznimne količine: E2 EmS: F-E, S-D	
Opasnost za okoliš:	Ne.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN 1987
Ispravno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.O.S. (Etanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Naljepnice: 3 Ograničena količina putnika: 1L Putnik LQ: Y341 IATA-upute o pakiranju - putnika:353 IATA-max.količine- putnika:5L IATA- upute o pakiranju-teret:364 IATA- max.količine-teret: 60L	
Opasnost za okoliš:	No.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	Poštivati uobičajene mjere sigurnosti pri rukovanju s kemikalijama.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
Autorizacije:	Nema podataka.
Ograničenja:	Nema podataka.
Ostale EU uredbe:	Direktiva o tvarima (67/548/EEZ) i sve prilagodbe, uključivo 29. ATP Direktiva o pripravcima (1999/45/EZ) i sve prilagodbe Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene 2004/42/EC (VOC) 80%
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 12 od 13

Trgovačko ime: **ARESEPT I ARESEPT HAND**

Datum izdanja: 11.3.2020.

Proizvođač:
MILLA d.o.o. Zagreb

Izdanje broj/HR: I.

		Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Za ovu tvar procjena kemijske sigurnosti nije provedena.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Razvrstavanje po CLP-u
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVl = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno IC = Srednja imobilizacijska ili inhibitorna koncentracija
16.3.	Ključna literatura izvori podataka:	Originalni STL proizvođača.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H i EUH oznake (broj i puni tekst)	
	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H290 Može nagrizati metale. H302 Štetno ako se proguta.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 13 od 13

Trgovačko ime: **ARESEPT I ARESEPT HAND**

Datum izdanja: 11.3.2020.

Proizvođač:
MILLA d.o.o. Zagreb

Izdanje broj/HR: I.

		H314 Uzrokuje teške opekline i ozljede oka. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci za stavke 4 do 8, kao i od 10 do 12, djelomično se ne odnose na uporabu i uobičajenu primjenu proizvoda (zato u tom smislu koristite informacije o uporabi na deklaraciji proizvoda), ali u većini slučajeva oslobađaju proizvođača od odgovornosti u slučaju nesreće ili nepravilnosti u uporabi. Podaci se odnose isključivo na zahtjeve o sigurnosti proizvoda, a temelje se isključivo na današnjoj razini našeg znanja o proizvodu. Specifikacije isporuka sadržane su u odgovarajućoj dokumentaciji proizvoda. Ovi podaci ne predstavljaju jamstvo za karakteristike proizvoda kako je definirano u propisima o jamstvu. (N.A. = n.p. = nije primjenjivo, n.d. = nije određeno)

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Nije izrađeno.

Datum:
11.03.2020