

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: DECAVIL T POLIFUGHE
	Kemijsko ime: --
	Kataloški broj: --
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Čistač fuga
	Namjene koje se ne preporučuju: --
	Razlog za nekorištenje: --
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: <b>E. M. A. F. d.o.o.</b>
	Adresa: <b>Poljička cesta 26/A 21000 SPLIT</b>
	Telefon: <b>099 423 8773</b>
	Faks:
	e-mail odgovorne osobe: <b>laboratorio@farmicol.com - lubrilab@farmicol.com</b>
	Nacionalni kontakt: <b>Claudio Bušić, emaf @faren.com, 099 423 8773</b>
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:

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
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*:
	Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nadraž. koža 2 H315 Nadražuje kožu.
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: Decavil T Polifughe
	Identifikacijski broj:
	Broj autorizacije:

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H315 Nadražuje kožu.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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 ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
Dodatni podaci o opasnostima:	--
2.3.	Ostale opasnosti
Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari u postotku većem od 0,1%.	

**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)
64-18-6; 200-579-1; 6078-001-00-0	01-2119491174-37	$8,5 \leq x < 10$	Mravlja kiselina	Nagriz. koža 1A, H314
68439-50-9 -- --	01-2119487984-16	$0,1 \leq x < 0,15$	Alkohol, C12-C14, etoksilirani	Ak. toks. 4, H312 Nagriz. koža 1A, H314 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks., 2, H330 Ak.toks.vod.okol.1, H400

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	--

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

	Nakon udisanja:	Posavjetujte se s liječnikom. Izvedite ozlijeđenog na otvoreno, daleko od mjesta nesreće. Ako je prestao disati pružite mu umjetno disanje. Poduzmite odgovarajuće mjere predostrožnosti za spašavatelja.
	Nakon dodira s kožom:	Skinite kontaminiranu odjeću i odmah se istuširajte. Odmah se obratite liječniku.
	Nakon dodira s očima:	Uklonite kontaktne leće. Najmanje 30 do 60 minuta ispirite s mnogo vode, otvarajući kapke. Odmah se obratite liječniku
	Nakon gutanja:	Popijte što više vode. Odmah se obratite liječniku. Nemojte izazivati povraćanje, osim ako to nije posebno odobrio liječnik.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	--
4.2.	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Za simptome i učinke uzrokovane sadržanim tvarima vidi pogl. 11.
	Nakon dodira s kožom:	
	Nakon dodira s očima:	
	Nakon gutanja:	
4.3.	<b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>	
	Podaci nisu dostupni.	

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

5.1.	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Tradicionalna: ugljikov dioksid, pjena, prah
	Neprikladna sredstva:	Nemojte koristiti vodene mlaznice. Voda nije učinkovita u gašenju vatre, ali se može koristiti za hlađenje zatvorenih posuda izloženih plamenu kako bi spriječili eksploziju.
5.2.	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati produkte izgaranja.
5.3.	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	<p><b>OPĆE INFORMACIJE</b></p> <p>Ohladite spremnike vodenim mlazom kako biste spriječili razgradnju proizvoda i razvoj tvari potencijalno opasnih za zdravlje.</p> <p>Uvijek nosite kompletnu opremu za zaštitu od požara. Prikupite vodu za gašenje požara koja se ne smije ispuštati u odvođe, te zagađenu vodu i ostatke odložite prema važećim propisima.</p> <p><b>OPREMA</b></p> <p>Uobičajena odjeća za gašenje požara, kao što je samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), protupožarno odijelo (HRN EN 469), protupožarne rukavice (HRN EN 659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).</p>	

**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 4 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući osobnu zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Zaustaviti curenje ako je to moguće.
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti kontaminaciju kože, očiju i odjeće.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Spriječiti kontaminaciju kože, očiju i odjeće.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, površinske vode, podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Uklonite prolivenu tvar u prikladni spremnik. Ako je proizvod zapaljiv, upotrijebite opremu koja nije zapaljiva. Procijenite kompatibilnost spremnika koji će se koristiti s proizvodom, vidjeti odjeljak 10. Apsorbirati preostali materijal s inertnim apsorberajućim materijalom.
6.3.2.	Za čišćenje:	
6.3.3.	Ostale informacije:	Osigurajte dovoljnu ventilaciju zahvaćene površine. Odlaganje kontaminiranog materijala mora se izvesti u skladu sa odjeljkom 13.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Sve informacije o osobnoj zaštiti i zbrinjavanju opisane su u odjeljcima 8 i 13.	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držite podalje od vrućine, iskri i otvorenog plamena, nemojte pušiti niti koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije pare se mogu akumulirati na tlu i izazvati požar čak i na udaljenosti, uz rizik od povratne reakcije. Izbjegavajte akumulaciju elektrostatičkih naboja. Izbjegavajte raspršivanje proizvoda u okoliš.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	
	Mjere zaštite okoliša:	
	Ostale mjere:	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Nemojte jesti, piti ili pušiti tijekom uporabe. Skinite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u područje gdje jedete.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvajte samo u izvornom spremniku. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu, dalje od izvora topline, slobodnog plamena, iskre i drugih izvora paljenja. Spremnike držati podalje od nekompatibilnih materijala, vidi odjeljak 10.
	Materijali za spremnike:	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	
	Savjeti za opremanje skladišta:	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

Preporuke:	Podaci nisu dostupni.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

**8.1. Nadzorni parametri**

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Mravlja kiselina	64-18-6	5/-	9/-	

Naziv tvari: --

EC broj:	--	CAS broj:	--
----------	----	-----------	----

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--

**PNEC**

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

**8.2. Nadzor nad izloženosti**

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	<p>Budući da upotreba odgovarajućih tehničkih mjera uvijek mora imati prioritet nad opremom za osobnu zaštitu, osigurajte dobro prozračivanje na radnom mjestu putem učinkovite lokalne ventilacije.</p> <p>Pojedinačni zaštitni uređaji moraju imati CE oznaku koja potvrđuje njihovu usklađenost s važećim propisima.</p> <p>Osigurajte tuš s viskoznom posudom za hitne slučajeve.</p>
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Preporučljivo je nositi vizir u kombinaciji s hermetičkim zaštitnim naočalama (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	Nosite zaštitnu odjeću s dugim rukavima i zaštitnu odjeću za profesionalnu uporabu kategorije III (Direktiva 89/686 / EEC i HRN EN ISO 20344). Operite se sapunom i vodom nakon uklanjanja zaštitne odjeće.
	Zaštita ruku:	Zaštitite ruke rukavicama kategorije III (HRN EN 374). Za konačni odabir materijala za radne rukavice razmislite o kompatibilnosti, degradaciji, izdržljivosti i propusnosti. Rukavice imaju rok trajanja koji ovisi o duljini i vrsti habanja.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	--
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	<p>U slučaju prekoračenja granične vrijednosti (npr. TLV-TWA) supstance ili jedne ili više tvari prisutnih u proizvodu, preporučljivo je nositi masku za filtriranje tipa B, klase (1, 2 ili 3) ovisno o koncentraciji (HRN EN 14387). Ako su plinovi ili pare različite prirode i / ili plinovi ili pare s česticama (aerosoli, pare, magle itd.), trebali bi se osigurati kombinirani filteri.</p> <p>Uporaba sredstava za zaštitu dišnih putova je neophodna ako usvojene tehničke mjere nisu dovoljne za ograničenje izloženosti radnika na izmjerene granične vrijednosti. Zaštita koju maska pruža je, međutim, ograničena.</p> <p>Ako osjetite miris kod supstance koja ga nema ili je mirisni prag veći od TLV-TWA, te u slučaju nužde, nosite samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) ili cijevni uređaj za disanje sa svježim zrakom, s maskom za cijelo lice, polumaskom ili sklopkom usnika (HRN EN 138). Za pravilan izbor uređaja za zaštitu dišnog sustava pogledajte HRN EN 529.</p>
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	--
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz ventilacijske opreme, trebaju biti praćene za usklađivanje s

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	propisima zaštite okoliša.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekuće	
	Boja:	plava	
	Miris:	karakterističan	
	Prag mirisa	Nije dostupno	
	pH:	4	
	Talište/ledište:	Nije dostupno	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nije dostupno	
	Plamište:	Nije dostupno	
	Brzina isparavanja:	Nije dostupno	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije dostupno	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije dostupno	
	Tlak pare:	Nije dostupno	
	Gustoća pare:	Nije dostupno	
	Relativna gustoća:	1.03	
	Nasipna gustoća:	Nije dostupno	
	Topljivost(i):	topljiv u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije dostupno	
	Temperatura samozapaljenja:	Nije dostupno	
	Temperatura raspada:	Nije dostupno	
	Viskoznost:	Nije dostupno	
	Eksplozivna svojstva:	Nije dostupno	
	Oksidirajuća svojstva:	Nije dostupno	
9.2. Ostale informacije			
	Podaci nisu dostupni.		

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Nema posebnih opasnosti od reakcije sa drugim supstancama u normalnim uvjetima uporabe. MRAVLJA KISELINA...% MRAVLJA KISELINA: razgrađuje se zbog topline. Na sobnoj temperaturi može ispuštati ugljikov monoksid. Rastapa različite vrste plastike.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. MRAVLJA KISELINA...% MRAVLJA KISELINA: opasnost od eksplozije putem kontakta sa: natrijevim hipokloridom, nitrometanom, vodikovim peroksidom, furfuralnim alkoholom. Može reagirati opasno s: alkalnim hidroksidima, hidroksidima zemnoalkalijskih metala, aluminijem, paladij-ugljikom, toplinom, oksidirajućim sredstvima, fosforom pentoksidom, dušičnom kiselinom, koncentriranom sumpornom kiselinom, trihidratom trinitrata. Oblikuje eksplozivne smjese s zrakom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavajte pregrijavanje. Izbjegavajte akumulaciju elektrostatičkih naboja. Izbjegavajte bilo koji izvor paljenja. MRAVLJA KISELINA...% MRAVLJA KISELINA: izbjegavajte izlaganje svjetlosti, izvorima topline i slobodnom plamenu.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	MRAVLJA KISELINA...% MRAVLJA KISELINA: jaki oksidanti, jake baze, sumporna kiselina i furfuralna kiselina.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Toplinska razgradnja ili požar mogu osloboditi plinove i pare koje su potencijalno štetne za zdravlje. MRAVLJA KISELINA...% MRAVLJA KISELINA: ugljikov monoksid, vodik.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	<p>Informacije o toksikološkim učincima</p> <p>U nedostatku eksperimentalnih toksikoloških podataka o proizvodu, sve opasnosti zdravstvenog proizvoda ocijenjene su na temelju svojstava sadržanih tvari, prema kriterijima propisanim klasifikacijskim standardima za klasifikaciju.</p> <p>Stoga za procjenu toksikoloških učinaka izloženosti proizvodu razmotrite koncentraciju pojedinačnih opasnih tvari spomenutih u odjeljku 3.</p>				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat



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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:		Izdanje broj:	

Gutanje:	--	--	--	--	--
Dodir s kožom:	--	--	--	--	--
Udisanje:	--	--	--	--	--

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
---	--	--	--	--	--

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

Opasnost od aspiracije:					
--					

Nadraživanje i nagrizanje:					
----------------------------	--	--	--	--	--

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	--	--	--	Nadražuje
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	--	--	--	Nadražuje

Preosjetljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	--				
Udisanje:	--				

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
--	--	--	--	--	--

Gutanje:	--				
Dodir s kožom:	--				
Udisanje:	--				
Dodir s očima:	--				

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					
---	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	---	--	--	--	--	--
Subakutno kožom	--	--	--	--	--	--
Subakutno udisanjem	--	--	--	--	--	--

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

Subkronično na usta	--	--	--	--	--	--
Subkronično kožom	--	--	--	--	--	--
Subkronično udisanjem	--	--	--	--	--	--
Kronično na usta	--	--	--	--	--	--
Kronično kožom	--	--	--	--	--	--
Kronično udisanjem	--	--	--	--	--	--

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	--	--	--
Subakutno kožom	--	--	--
Subakutno udisanjem	--	--	--
Subkronično na usta	-	--	--
Subkronično kožom	--	--	--
Subkronično udisanjem	--	--	--
Kronično na usta	--	--	--
Kronično kožom	--	--	--
Kronično udisanjem	--	--	--

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	--
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	--
Genotoksičnost:	--
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	--
Mutageni učinak na spolne stanice:	--
Reproduktivna toksičnost:	--

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

Ukupna evaluacija CMR svojstava:		--
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>		
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	--	
Ostala opazanja:	--	
<b>11.3. Opće napomene:</b>		
--		

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati			< 1 mg/l/96h	
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna		< 1 mg/l/48h	
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati				
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati				
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				
Ostali organizmi						
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja – topljiv u vodi						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Podaci nisu dostupni.					
Slatka voda						
Zrak						
Tlo						
Biorazgradnja – brzo biorazgradiv						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Podaci nisu dostupni.						

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Podaci nisu dostupni.						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Podaci nisu dostupni.						
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Podaci nisu dostupni.				
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>					
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Podaci nisu dostupni.						
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	Podaci nisu dostupni.					
Voda-zrak						
Tlo-zrak						

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

12.5.	<b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari u postotku većem od 0,1%.

12.6.	<b>Ostali štetni učinci</b>
	Podaci nisu dostupni.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

13.1.	<b>Metode obrade otpada</b>
	--

13.1.1.	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	--

13.1.2.	<b>Ključni broj otpada:</b>
	--


13.1.3.	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Ostaci proizvoda smatraju se opasnim posebnim otpadom. Opasnosti otpada koji djelomično sadrži ovaj proizvod moraju biti procijenjene u skladu s primjenjivim zakonima.

13.1.4.	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	--

13.1.5.	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	Zbrinjavanje mora biti povjereno društvu za zbrinjavanje otpada, u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima. Prijevoz otpada može biti podložan ADR-u. Kontaminirana ambalaža mora biti odložena u skladu s nacionalnim propisima o gospodarenju otpadom.

13.1.6.	<b>Relevantni propisi:</b>
	--



**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj:	
		3265

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ORGANSKA KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINA, (MRAVLJA KISELINA...%)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	HIN - Kemler: 80 Ograničenje količine: 5 L Tunelski kod: (E) Posebni aranžman: -
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj:	 3265
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ORGANSKA KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINA, (MRAVLJA KISELINA...%)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	HIN - Kemler: 80 Ograničenje količine: 5 L Tunelski kod: (E) Posebni aranžman: -
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj:	--
14.2.	Pravilno 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 morem (IMDG)		
14.1.	UN broj:	 3265
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ORGANSKA KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINA, (MRAVLJA KISELINA...%)


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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	EMS: F-A, S-B Ograničenje količine: 5 L
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1.	UN broj:	 3265
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ORGANSKA KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINA, (MRAVLJA KISELINA...%)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Cargo: Maksimalna količina: 60 L Upute za pakiranje: 856 Putnički dio: Maksimalna količina: 5 L Upute za pakiranje: 852 A3, A803

Dodatne informacije:

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18 / EZ	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	
	Ograničenja:	Ograničenja se odnose na proizvod ili sadržane tvari u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ) br 1907/2006.
	Ostale EU uredbe:	
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1. Navođenje promjena:



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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu</p> <p>CAS - Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)</p> <p>CE50 - Koncentracija koja utječe na 50% ispitivanog stanovništva</p> <p>CLP - Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa</p> <p>DNEL - (eng. Derived no-effect level) Izvedena razina izloženosti bez učinka,</p> <p>EmS - Emergency Schedule (plan za hitne slučajeve)</p> <p>GHS" - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi</p> <p>IATA - (eng. International air transport association) Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika</p> <p>IC50 - Imobilizacijska koncentracija 50% populacije podvrgnute ispitivanju</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)</p> <p>IMO - International Maritime Organization Međunarodna pomorska organizacija</p> <p>INDEX NUMBER - indeksni broj je identifikacijska oznaka dodijeljena tvari u Dijelu 3. Priloga VI. Uredbe (EZ) br. 1272/2008</p> <p>LC50 - Letalna koncentracija, 50%</p> <p>LD50 - Letalna koncentracija, 50%</p> <p>OEL - Razina izloženosti na radnom mjestu</p> <p>PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>PEC - Predvidljiva koncentracija u okolišu</p> <p>PNEC - (eng. Predicted no effect concentration) Predviđena koncentracija bez učinka,</p> <p>REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)</p> <p>RID - Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)</p> <p>TLV - Threshold limit value Prag granične vrijednosti</p> <p>TLV CEILING - Koncentracija koja se ne smije prekoračiti u bilo kojem trenutku izloženosti.</p> <p>TWA STEL - Kratkotrajno ograničenje izloženosti</p> <p>TWA - Ponderirani prosječni limit izloženosti</p> <p>VOC - Hlapljivi organski spoj</p> <p>vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Originalni dokument proizvođača

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	DECAVIL T POLIFUGHE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	Izdanje broj:	

<b>16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP</b>													
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja												
Ak. toks. 4, H312 Nagriz. koža 1A, H314 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks., 2, H330 Ak.toks.vod.okol.1	Prema originalnom dokumentu proizvođača												
<b>16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</b>													
H:	<table border="0"> <tr><td>302</td><td>Štetno ako se proguta.</td></tr> <tr><td>314</td><td>Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</td></tr> <tr><td>318</td><td>Uzrokuje teške ozljede oka.</td></tr> <tr><td>319</td><td>Uzrokuje jako nadraživanje oka.</td></tr> <tr><td>315</td><td>Nadražuje kožu.</td></tr> <tr><td>400</td><td>Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</td></tr> </table>	302	Štetno ako se proguta.	314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	318	Uzrokuje teške ozljede oka.	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	315	Nadražuje kožu.	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
302	Štetno ako se proguta.												
314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.												
318	Uzrokuje teške ozljede oka.												
319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.												
315	Nadražuje kožu.												
400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.												
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	<p>Napomena za korisnika:          Informacije sadržane u ovom listu temelje se na saznanjima koja su nam dostupna na datum posljednje verzije. Korisnik mora osigurati cjelovitost informacija u odnosu na specifičnu uporabu proizvoda. Ne biste trebali tumačiti ovaj dokument kao jamstvo za bilo koje određeno svojstvo proizvoda.</p> <p>Budući da upotreba proizvoda ne spada u izravnu kontrolu, odgovornost korisnika je poštivati zakone i postojeće higijenske i sigurnosne propise pod vlastitom odgovornošću. Za nepravilnu uporabu ne preuzima se nikakva odgovornost.</p> <p>Nužno je osigurati odgovarajuću obuku za osoblje uključeno u uporabu kemikalija.</p>												
16.7. Daljnje obavijesti:	--												

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**