

MULTICIMICAL SPA	Revizija št. 13 Datum revizije 26. 2. 2021 Natisnjeno 22. 4. 2021 Stran 1 / 13 Nadomešča revizijo: 12 (datum revizije 04.06.2020)	IT
1540 - TOPILO PROTI SILIKONU		

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH 2015/830

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Koda:	1540
Ime	ANTISILIKONSKO TOPILO
UFI:	JF10-J0EV-600M-WD58

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba	topilo/razredčilo za profesionalno in industrijsko uporabo.
--------------	---

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja	MULTICIMICAL SPA	
Naslov	prek G. Galileja, 39	
Lokacija in država	35035 Mestrino Italija	(PD)
	tel. 049 9048611	
	faks 049 9001695	
e-poštni naslov pristojne osebe, odgovoren za varnostni list	lab@multichimica.it	
Odgovoren za dajanje na trg:	Spa Multichemica	

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na	Pediatrična bolnišnica Marco Marano CAVp Bambino Gesù Rim Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Tel. 06 68593726
	Univerzitetna bolnišnica Anna Lepore Foggia Foggia Viale Luigi Pinto, 1 71122 Tel. 800183459
	Gennaro Savoia Az. Osp. A. Cardarelli Neapelj Via A. Cardarelli, 9 80131 Tel. 081 7472870
	M. Caterina Grassi Cav.Policlinico Umberto I Rim V.le del Policlinico, 155 161 Tel. 06 49978000
	Alessandro Barelli CAV Policlinico A. Gemelli Rim Largo Agostino Gemelli, 8 168 Tel. 06 3054343
	Primo Botti Az. Bolnišnica Careggi UO Medicinska toksikologija Florence Largo Brambilla, 3 50134 Tel. 055 7947819
	Carlo Locatelli CAV Nacionalni center za toksikološke informacije Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Tel. 0382 24444
	Franca Davanzo Niguarda Bolnišnica Ca Granda Milano Bolnišnica Piazza Maggiore, 3 20162 Tel. 02 66101029
	Bolnišnica M. Luisa Farina Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 Tel. 800883300

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je razvrščen kot nevaren v skladu z določbami Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in poznejšimi spremembami in dopolnitvami) prilagoditve). Zato je za izdelek potreben varnostni list, ki je skladen z določbami Uredbe (EU) 2015/830.
Vse dodatne informacije o tveganjih za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. razdelku tega lista.

MULTICIMICAL SPA		Revizija št. 13	IT
1540 - TOPILO PROTI SILIKONU		Datum revizije 26. 2. 2021	
		Natisnjeno 22. 4. 2021	
		Stran 2 / 13	
		Nadomešča revizijo: 12 (datum revizije 04.06.2020)	

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

Razvrstitev in izjave o nevarnosti:		
Vnetljiva tekočina, kategorija 2	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Rakotvornost, kategorija 2	H351	Sum povzročanja raka.
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1	H304	Lahko je smrtno nevarno pri zaužitju ali penetraciji v dihalnem traktu.
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
Specifična toksičnost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Nevarno za vodno okolje, strupenost kronično, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. trajanje.

2.2 Elementi etikete

Označevanje nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP) in poznejšimi spremembami in prilagoditvami.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorila: Nevarnost

Stavki o nevarnosti:	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H351	Sum povzročanja raka.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno nevarno.
H317	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suhost ali razpokanje kože.

Previdnostni nasvet:	
P501	Izdelek/posodo zavržite v skladu z lokalno zakonodajo.
P102	Hraniti izven dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja ali drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P331	NE izzivajte bruhanja.
P280	Nosite zaščitne rokavice/oblačila in zaščito za oči/obraz.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / ...

Vsebuje:	TETRAKLORETILEN
	C9-C10 OGLJIKOVODIKI, n-alkani, izolani, ciklični, <2 % aromатов. Dearomatizirani ogljikovodiki 2-PROPANOLO

HOS (Direktiva 2004/42/ES):	
Priprava in čiščenje - Pripravljalni izdelki.	
HOS, izraženo v g/liter izdelka, pripravljenega za uporabo:	786,00
Najvišja dovoljena vrednost:	850,00

2.3 Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v odstotkih 0,1 %.

ODDELEK 3. Sestava/informacije o sestavinah

MULTICIMICAL SPA

1540 - TOPILO PROTI SILIKONU

Revizija št. 13

Datum revizije 26. 2. 2021

Natisnjeno 22. 4. 2021

Stran 3 / 13

Nadomešča revizijo: 12 (datum revizije 04.06.2020)

IT

ODDELEK 3. Sestava/informacije o sestavinah ... / >>

3.2 Zmesi

Vsebuje:

Identifikacija

x = % koncentracije

Razvrstitev 1272/2008 (CLP)

C9-C10 OGLJIKOVODIKI, n-alkani, izolani, ciklični, <2 % aromатов. Dearomatizirani ogljikovodiki

CAS Vnetljiva tekočina 3 H226, Strupeno za aspiracijo 3 H304, STOT SE 3 H336, Kronična strupenost za vodno okolje 3 H412

EUH066, Opomba(e) o razvrstitvi v skladu s Prilogo VI uredbe CLP: P

TA

927-241-2

INDEKS

Št. reg. 01-2119471843-32

2-PROPANOLO

CAS 67-63-0 ES 200-661-7

3

x < 3,5

Vnetljiva tekočina 2 H225, Draženje oči 2 H319, STOT SE 3 H336

KAZALO

603-117-00-0

Št. Reg. 01-2119457558-25

TETRAKLORETILEN

CAS 127-18-4

2

x < 2,5

Karcinom 2 H351, Draženje oči 2 H319, Draženje kože 2 H315, Občutljivost kože 1 H317, STOT SE 3 H336

, Kronična nevarnost za vodno okolje 2 H411

CE

204-825-9

INDEKS

602-028-00-4

št. Reg.

01-2119475329-28

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je navedeno v 16. poglavju lista.

ODDELEK 4. Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

OČI: Odstranite kontaktne leče. Takoj izpirajte z veliko vode vsaj 15 minut, pri čemer na široko odprite oči. veke. Če težava ne izgine, se posvetujte z zdravnikom.

KOŽA: Sledi kontaminirana oblačila. Takoj umiti z veliko vode. Če draženje ne preneha, se posvetovati z zdravnikom. zdravnika. Pred ponovno uporabo operite kontaminirana oblačila.

VDIHAVANJE: Osebo odpeljite na svež zrak. Če je dihanje oteženo, nemudoma pokličite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravniško pomoč. Bruhanje izzvati le, če vam tako naroči zdravnik. Če pride do oseba je nezavestna in razen če zdravnik to odobri.

4.2 Glavni simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

Ni na voljo specifičnih informacij o simptomih in učinkih, ki jih povzroča izdelek.

4.3. Navedba morebitne potrebe po takojšnjem posvetovanju z zdravnikom in posebnem zdravljenju

Informacije niso na voljo

ODDELEK 5. Ukrepi za preprečevanje požarov

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GASENJE

Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid, pena, kemični prah. Za puščanja in razlitja izdelka, ki niso bila

Pri požarih se lahko vodna meglica uporabi za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito ljudi, ki delajo na gašenju požara. izguba.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Ne uporabljajte vodnih curkov. Voda ni učinkovita za gašenje požarov, lahko pa se uporabi za hlajenje zaprtih posod. izpostavljeni plamenu, kar preprečuje pokanje in eksplozije.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

NEVARNOSTI ZARADI IZPOSTAVLJENOSTI V PRIMERU POŽARA

V posodah, izpostavljenih ognju, se lahko poveča tlak, kar povzroči nevarnost eksplozije. Izogibajte se vdihavanju produktov zgorevanja.

5.3. Priporočila za gasilce

SPLOŠNE INFORMACIJE

Posode hladite z vodnimi curki, da preprečite razgradnjo izdelka in nastanek potencialno nevarnih snovi. za zdravje. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Zberite vodo za gašenje, ki ni

je treba izpustiti v kanalizacijo. Kontaminirano vodo za gašenje in ostanke požara odstranite v skladu s predpisi.

EPY 10.4.2 - varnostni list 1004.13

MULTICIMICAL SPA

1540 - TOPILO PROTI SILIKONU

Revizija št. 13

Datum revizije 26. 2. 2021

Natisnjeno 22. 4. 2021 Stran

št. 4 / 13 Nadomešča

revizijo: 12 (Datum revizije 4. 6. 2020)

IT

v veljavi. OPREMA Običajna gasilska

oblačila, kot so dihalni aparat z odprtim krogom na stisnjen zrak (EN 137), negorljiva obleka (EN469), negorljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ce ni nevarnosti, ustavite puščanje.

Nosite ustrezno zaščitno opremo (vključno z osebno zaščitno opremo, kot je določeno v 8. poglavju varnostnega lista), da preprečite kontaminacijo kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila veljajo tako za delavce kot za reševalce.

Neopremljene osebe naj bodo stran od območja puščanja. Uporabljajte opremo, odporno proti eksploziji. Odstranite vse vire vžiga (cigarete, plamene, iskre itd.) ali toplote z območja, kjer je prišlo do puščanja.

6.2 Okoljski varnostni ukrepi

Preprečite vdor izdelka v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in sanacijo

Razliti izdelek posesajte v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo boste uporabili, z izdelkom, pri čemer preverite poglavje 10. Preostanek absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.

Zagotovite ustrezno prezračevanje območja, ki ga je prizadela razlita tekočina. Kontaminiran material odstranite v skladu z določbami 13. oddelka.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Vse informacije o osebni zaščiti in odstranjevanju so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti ločeno od vročine, isker in odprtega ognja; ne kadite in ne uporabljajte vžigalic ali vžigalnikov. Brez ustreznega prezračevanja se lahko hlapi nabirajo na tleh in se, če se vžgejo, vnamejo tudi na daljavo, pri čemer obstaja nevarnost povratnega ognja. Izogibajte se kopičenju elektrostatičnih nabojev. Med prenosom velike posode priključite na ozemljeno vtičnico in nosite antistatično obutev. Močno mešanje in silovit pretok tekočine skozi cevi in opremo lahko povzroči nastanek in kopičenje elektrostatičnih nabojev. Da bi se izognili nevarnosti požara in eksplozije, za ravnanje nikoli ne uporabljajte stisnjenega zraka.

Posode odpirajte previdno, saj so lahko pod tlakom. Med uporabo tega izdelka ne jejte, ne pijte in ne kadite. Izogibajte se izpustu v okolje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Hranite samo v originalni embalaži. Posode hranite tesno zaprte v dobro prezračevanem prostoru, stran od neposredne sončne svetlobe. Hranite na hladnem in dobro prezračevanem mestu, stran od vročine, odprtega ognja, isker in drugih virov vžiga. Posode hranite ločeno od nezdružljivih materialov, glejte poglavje 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Informacije niso na voljo

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Nadzorni parametri

Regulativne reference:

ČEŠKA	Češka republika	Vladna uredba št. 246/2018 Zb. Vladna uredba o spremembi Vladne uredbe št. 361/2007 Zb. o določitvi pogojev za
DALO JE	Nemčija	varovanje zdravja pri delu, kakor je bila spremenjena s poznejšimi predpisi TRGS 900 - Stran 1 od 69
		(različica 29.03.2019) - Seznam mejnih vrednosti na delovnem mestu in kratkotrajnih vrednosti
OD	Francija	Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti kemičnim snovem v Franciji. ED 984 - INRS GOVERNMENT GAZETTE - PRVA
GRC	Grčija	IZDAJA št. List 152 - 21. avgust 2018 Odlok o varstvu delavcev pred izpostavljenostjo nevarnim kemikalijam pri delu, mejnih
HRV	Hrvaška	vrednostih izpostavljenosti in bioloških mejnih vrednostih (NN 91/18)

EPY 10.4.2 - varnostni list 1004.13

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

ROU	Romunija	SKLEP št. 584 z dne 2. avgusta 2018 o spremembi Vladnega sklepa št. 1218/2006 o določitvi minimalnih zahtev glede zdravja in varnosti pri delu za zagotovitev zaščite delavce pred tveganji, povezanimi s prisotnostjo kemičnih snovi
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
VB	Združeno kraljestvo	EH40/2005 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (tretja izdaja, objavljeno 2018)
EU	OEL v EU	Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

C9-C10 OGLJIKOVODIKI, n-alkani, izolani, ciklični, <2 % aromатов. Dearomatizirani ogljikovodiki				
Mejna vrednost praga				
Vrsta	Država	TWA/8 ur		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1200	226	
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC				
Referenčna vrednost v sladki vodi				VND
Referenčna vrednost v morski vodi				VND
Referenčna vrednost za usedline v sladki vodi				VND
Referenčna vrednost za usedline v morski vodi				VND
Referenčna vrednost za vodo, občasno izpuščanje				VND
Referenčna vrednost za mikroorganizme v čistilni napravi				VND
Referenčna vrednost za prehranjevalno verigo (sekundarna zastrupitev)				VND
Referenčna vrednost za kopenski del				VND
Referenčna vrednost za ozračje				VND

2-PROPANOLO				
Mejna vrednost praga				
Vrsta	Država	TWA/8 ur		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	
TLV	ČEŠKA	500	200	1000 400
AGW	DALO JE	500	200	1000 400
MAK	DALO JE	500	200	1000 400
IŠČENO	OD			980 400
TLV	GRC	980	400	1225 500
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250 500
TLV	ROU	200	81	500 203
MV	SVN	500	200	2000 800
NODJE	VB	999	400	1250 500
TLV-ACGIH		492	200	983 400

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

TETRAKLORETILEN								
Mejna vrednost praga								
Vrsta	Država	TWA/8h		KTV/15 min mg/	Opombe / Opažanja			
		mg/m3	ppm	m3 ppm				
TLV	ČEŠKA	138	20,01	275 39.875 138 20	KOŽA			
AGW	DALO JE	69	10	275 40	KOŽA			
IŠČENO	OD	138	20					
TLV	GRC	138	20	275 40 275 40	KOŽA			
GVI/KGVI	HRV	138	20	100 14 7 50 1380	KOŽA			
TLV	ROU	50		200 20 275 40 20	KOŽA			
MV	SVN	345	275 40 25 678 100		KOŽA			
NODJE	VB	138			KOŽA			
OLJE	EU	138			KOŽA			
TLV-ACGIH		170						
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Referenčna vrednost v sladki vodi					0,051	mg/l		
Referenčna vrednost v morski vodi					0,09	mg/l		
Referenčna vrednost za usedline v sladki vodi					0,9	mg/kg		
Referenčna vrednost za usedline v morski vodi					0,005	mg/l		
Referenčna vrednost za mikroorganizme v čistilni napravi					11,2	mg/l		
Zdravje - Izpeljana raven brez učinka - DNEL / DMEL								
Pot izpostavljenosti	Vplivi na potrošnike			Sistemske	Vplivi na delavce			
	Domačini	Sistemske	Domačini		Domačini	Sistemske	Domačini	Sistemske
	akutno	akutno	kronike	kronike	akutno	akutno	kronike	kronike
Ustno				1,3				
				mg/kg				
Vdihavanje		138				34,5		
		mg/m3				mg/m3		
koža				23				
				mg/kg				

Legenda:

(C) = ZGORNJI DIH; INALAB = Vdihljivi delež; RESPIR = Vdihljivi delež; TORAC = Torakalni delež.

VND = nevarnost ugotovljena, vendar DNEL/PNEC ni na voljo; NEA = izpostavljenost ni pričakovana; NPI = ni nevarnosti identificiran.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

ker bi morala imeti uporaba ustreznih tehničnih ukrepov vedno prednost pred zaščitno opremo osebno, zagotovite dobro prezračevanje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim odsesovanjem.

Pri izbiri osebne zaščitne opreme se posvetujte z dobavitelji kemikalij.

Osebna zaščitna oprema mora imeti oznako CE, ki potrjuje njeno skladnost z veljavnimi predpisi.

Zagotovite tuš za nujne primere z umivalnikom za oči.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite si roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glej standard EN 374).

Za končno izbiro materiala delovnih rokavic je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradnjo, čas preboja in prepustnost.

Pri pripravi je treba pred uporabo preveriti odpornost delovnih rokavic na kemične snovi, saj ta ni predvidljiva.

Rokavice imajo življenjsko dobo, ki je odvisna od trajanja in načina uporabe.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovna oblačila z dolgimi rokavi in profesionalno varnostno obutev kategorije II (glej Uredbo 2016/425 in Standard EN ISO 20344). Po odstranitvi zaščitne obleke si umijte roke z milom in vodo.

Razmislite o zagotavljanju antistatičnih oblačil, če delovno okolje predstavlja nevarnost eksplozije.

ZAŠČITA OČI

Priporočljivo je nositi nepredušna zaščitna očala (glej standard EN 166).

ZAŠČITA DIHALA

V primeru presegevanja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene ali več snovi, prisotnih v izdelku, je priporočljivo, da Nosite masko s filtrom tipa AX, katerega omejitev uporabe bo določil proizvajalec (glej standard EN 14387). V primeru, da so bili Če so prisotni plini ali hlapi drugačne narave in/ali plini ali hlapi z delci (aerosoli, hlapi, meglice itd.), je treba uporabiti kombinirane filtre.

Uporaba naprav za zaščito dihal je potrebna, če sprejeti tehnični ukrepi ne zadostujejo za omejitev izpostavljenost delavcev upoštevanim mejnim vrednostim. Zaščita, ki jo nudijo maske, pa je omejena.

Če je zadevna snov brez vonja ali je njen vohalni prag višji od ustrezne TLV-TWA in v nujnih primerih,

Nosite dihalni aparat z odprtim krogom na stisnjen zrak (glej standard EN 137) ali respirator z zunanjim dovodom zraka (glej standard Za pravilno izbiro naprave za zaščito dihal glejte standard EN 529.

NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJ

Emisije iz proizvodnih procesov, vključno s tistimi iz prezračevalne opreme, je treba spremljati zaradi skladnosti s predpisi.

zakonodaje o varstvu okolja.

Ostankov izdelka ne smemo nenadzorovano odvajati v odpadno vodo ali vodotoke.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

	Tekoča	Informacije
Nepremičnina	vrednost	
Fizikalno stanje	brezbarven	
Barva	značilnost	
Vonj	Ni na voljo	
pH praga voha	Ni na voljo	
Tališče ali ledišče	Ni na voljo	
Začetno vrelišče	> 35 °C	
Območje vrelišča	Ni na voljo	
Plamenišče	< 23 °C	
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	
Vnetljivost trdnih snovi in plinov	Ni na voljo	
Spodnja meja vnetljivosti	Ni na voljo	
Zgornja meja vnetljivosti	Ni na voljo	
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni na voljo	
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo	
Parni tlak	Ni na voljo	
Gostota pare	Ni na voljo	
Relativna gostota	0,77	
Topnost	Ni na voljo	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni na voljo	
Temperatura samovžiga	Ni na voljo	
Temperatura razgradnje	Ni na voljo	
Viskoznost	Ni na voljo	
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo	
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo	

9.2 Druge informacije

HOS (Direktiva 2004/42/ES):	100,00 % - 769,87	g/liter
-----------------------------	-------------------	---------

ODDELEK 10. Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi.

TETRAKLORETILEN

Razpade pri temperaturah nad 150 °C/302 °F. Razpade, če je izpostavljeno: UV-žarkom, vlagi.

TETRAKLORETILEN: Je negorljiv, vendar se razgradi nad 150 °C/302 °F. Razgradnja poteka tudi zaradi delovanja UV-žarki in vlaga.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

TETRAKLORETILEN

Nevarnost eksplozije pri stiku z: alkalijskimi kovinami, aluminijem, alkalijskimi hidroksidi, natrijevim amidom. Lahko burno reagira z: bazami, močni, močni oksidanti, zemeljskoalkalijske kovine, lahke kovine, kovinski prah, cinkov oksid.

TETRAKLORETILEN: Nevarnost eksplozije pri stiku z: alkalijskimi kovinami, aluminijem, alkalijskimi hidroksidi, natrijevim amidom. Lahko reagira. Burno v stiku z: močnimi bazami, močnimi oksidanti, zemeljskoalkalijskimi kovinami, lahkimi kovinami, kovinskim prahom in cink.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se pregrevanju. Izogibajte se statični elektriki. Izogibajte se vsem virom vžiga.

MULTICIMICAL SPA 1540 - TOPILO PROTI SILIKONU		Revizija št. 13 Datum revizije 26. 2. 2021 Natisnjeno 22. 4. 2021 Stran št. 8 / 13 Nadomešča revizijo: 12 (Datum revizije 4. 6. 2020) IT
ODDELEK 10. Stabilnost in reaktivnost ... / >>		
10.5. Nezdružljivi materiali Informacije niso na voljo 10.6 Nevarni produkti razgradnje Termični razpad ali požar lahko sprošča pline in hlape, ki so potencialno škodljivi za zdravje. TETRAKLORETILEN Lahko proizvaja: vodikov klorid, fosgen, klor, tetrakloroetan, klorove spojine. TETRAKLORETILEN: vodikov klorid, fosgen, klor, tetrakloroetan, druge strupene klorove spojine.		
ODDELEK 11. Toksikološke informacije		
Ker ni eksperimentalnih toksikoloških podatkov o samem izdelku, so bila morebitna zdravstvena tveganja izdelka ocenjena na podlagi lastnosti snovi, ki jih vsebuje, v skladu z merili, ki jih za razvrščanje določa referenčna zakonodaja. Zato upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, omenjenih v 3. poglavju, da ocenite toksikološke učinke, ki so posledica izpostavljenosti izdelku. 11.1 Informacije o toksikoloških učinkih Presnova, kinetika, mehanizem delovanja in druge informacije Informacije niso na voljo Informacije o verjetnih načinih izpostavljenosti DELAVCI S TETRAKLORETILENOM: vdihtavanje; stik s kožo. PREBIVALSTVO: zaužitje kontaminirane hrane ali vode; vdihtavanje zunanjega zraka. Takojšnji, zapozneli in kronični učinki, ki so posledica kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti TETRAKLORETILEN Ima strupen učinek na centralni in periferni živčni sistem, jetra, ledvice in srce; dražilno delovanje vpliva na sluznice in kožo. Interaktivni učinki Informacije niso na voljo AKUTNA TOKSIČNOST ATE (vdihtavanje) zmesi: ATE (oralno) mešanice: ATE (kožni) mešanice: Ni razvrščeno (ni relevantnih sestavin) Ni razvrščeno (ni relevantnih sestavin) Ni razvrščeno (ni relevantnih sestavin) TETRAKLORETILEN LC50 (Vdihtavanje) 4000 ppm/4 ure Podgana 2-PROPANOLO LD50 (oralno) LD50 (dermalno) LC50 (Vdihtavanje) 4710 mg/kg Podgana 12800 mg/kg Podgana 72,6 mg/l/4h Podgana JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suhost in razpokanje kože. RESNA POŠKODBA OČI / DRAŽENJE OČI Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti PREOBČUTLJIVOST DIHALA ALI KOŽE Senzibilizator kože		
EPY 10.4.2 - varnostni list 1004.13		

MULTICIMICAL SPA 1540 - TOPILO PROTI SILIKONU		Revizija št. 13 Datum revizije 26. 2. 2021 Natisnjeno 22. 4. 2021 Stran št. 9 / 13 Nadomešča revizijo: 12 (Datum revizije 4. 6. 2020)	IT
ODDELEK 11. Toksikološke informacije ... / >>			
MUTAGENOST ZARODNIH CELIC			
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti			
RAKOTVORNOST			
Sum povzročanja raka			
TETRAKLORETILEN Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) ga je razvrstila v skupino 2A (verjetno rakotvoren za ljudi). Epidemiološke študije kažejo na povezavo med izpostavljenostjo snovi in prisotnostjo različnih vrst raka: raka mehurja, ne-Hodgkinovih limfomov in multiplih mielomov (US EPA, 2014). Ameriški Nacionalni toksikološki program (NTP) ga je uvrstil med "verjetne rakotvorne snovi".			
REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST			
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti			
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (STOT) – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST			
Lahko povzroči zaspanost ali omotico			
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (STOT) – PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST			
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti			
NEVARNOST V PRIMERU ASPIRACIJE			
Strupeno pri vdihavanju			
ODDELEK 12. Ekološke informacije			
Izdelek velja za nevarnega za okolje in je škodljiv za vodne organizme z dolgoročnimi negativnimi učinki na vodno okolje.			
12.1. Toksičnost			
TETRAKLORETILEN EC50 - Raki18 mg/l/48 ur Daphnia magna			
12.2 Obstojnost in razgradljivost			
TETRAKLORETILEN Topnost v vodi150 mg/l Razgradljivost: podatki niso na voljo			
2-PROPANOLO Hitro razgradljivo			
12.3. Bioakumulacijski potencial			
TETRAKLORETILEN Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda2,53 BCF49			
2-PROPANOLO Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda0,05			
12.4 Mobilnost v tleh			
TETRAKLORETILEN Koeficient porazdelitve: zemlja/voda2,15			
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB			

MULTICIMICAL SPA

1540 - TOPILO PROTI SILIKONU

Revizija št. 13

Datum revizije 26. 2. 2021

Natisnjeno 22. 4. 2021

Stran 10/13

Nadomešča revizijo: 12 (datum revizije 04.06.2020)

IT

ODDELEK 12. Ekološke informacije ... / >>

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v odstotkih0,1 %.

12.6 Drugi neželeni učinki

Informacije niso na voljo

ODDELEK 13. Navodila za odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ponovna uporaba, če je mogoče. Ostanke izdelka je treba obravnavati kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost odpadkov, ki vsebujejo Ta izdelek je treba oceniti v skladu z veljavno zakonodajo.

Odstranjevanje mora biti zaupano podjetju, pooblaščenemu za ravnanje z odpadki, v skladu z nacionalno in lokalno zakonodajo. morebiti lokalno.

Prevoz odpadkov je lahko predmet ADR.

KONTAKTIRANA EMBALAŽA

Kontaminirano embalažo je treba poslati v predelavo ali odstranjevanje v skladu z nacionalnimi predpisi o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1. Številka 10

ADR/RID, IMDG, IATA: 3295

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID:TEKOČI OGLJIKOVODIKI, NAS

IMDG:OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, NDN

POGLEJTE:OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, NDN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID:Razred: 3Oznaka: 3

IMDG:Razred: 3Oznaka: 3

POGLEJTE:Razred: 3Oznaka: 3

3

3

3

14.4 Embalažna skupina

ADR/RID, IMDG, IATA:III.

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR/RID:NE

IMDG:NE

POGLEJTE:NE

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

ADR/RID:HIN - Kemler: 30

IMDG:Posebna določba: -

POGLEJTE:EMS: FE, SD Tovor:

Potovalka:

Posebna navodila:

Omejene količine: 5 l

Omejene količine: 5 l

Največja količina: 220 l

Največja količina: 60 l

A3, A324

Koda omejitve za predore: (D/E)

Navodila za pakiranje: 366

Navodila za pakiranje: 355

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Nepomembne informacije

EPY 10.4.2 - varnostni list 1004.13

ODDELEK 15. Predpisane informacije

15.1 Zakonske in regulativne določbe o zdravju, varnosti in okolju, specifične za snov ali zmes

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/ES: P5c

Omejitev v zvezi z izdelkom ali snovmi, ki jih vsebuje, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Izdelek

Točka 3 - 40

Sostanze na seznamu kandidatnih snovi (člen 59 REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi SVHC v odstotku 0,1 %.

Snovi, za katere je potrebna avtorizacija (Priloga XIV REACH)

Nobena

Snovi, za katere veljajo zahteve glede obveščanja o izvozu Uredba (ES) 649/2012:

Nobena

Snovi, za katere velja Rotterdamska konvencija:

Nobena

Snovi, za katere velja Stockholmska konvencija:

Nobena

Zdravstveni pregledi

Delavci, ki so izpostavljeni tej kemični snovi, ki je nevarna za zdravje, morajo biti podvrženi zdravstvenemu nadzoru, ki se izvaja v skladu z določbe 41. člena zakonodajnega odloka št. 81 z dne 9. aprila 2008, razen če je bilo tveganje za zdravje in varnost delavca ocenjeno nepomembno, kot je določeno v drugem odstavku 224. člena.

HOS (Direktiva 2004/42/ES):

Priprava in čiščenje - Pripravljalni izdelki.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za zmes/snovi, navedene v 3. razdelku, ni bila opravljena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16. Druge informacije

Besedilo stavkov o nevarnosti (H), navedenih v 2. in 3. razdelku lista:

Vnetljiva tekočina	Vnetljiva tekočina, kategorija 2
2 Vnetljiva tekočina	Vnetljiva tekočina, kategorija 3
3	Rakotvornost, kategorija 2
Rakotvorno 2	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Strupeno za aspiracijo 1	Draženje oči, kategorija 2
Draženje oči 2	Draženje kože, kategorija 2
Draženje kože 2	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Preobčutljivost kože 1 STOT	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3
SE 3 Kronična nevarnost za vodno okolje	Nevarno za vodno okolje, kronična strupenost, kategorija 2
okolje	Nevarno za vodno okolje, kronična strupenost, kategorija 3
2	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Kronična	Vnetljiva tekočina in hlapi.
	Sum povzročanja raka.
	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno nevarno.
	Povzroča resno draženje oči.
	Povzroča draženje kože.
	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
	Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
	Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
nevarnost za vodno okolje 3 H225 H226 H350 H360D H373 H410 H411 H412 H413 H414 H415 H416 H417 H418 H419 H420 H421 H422 H423 H424 H425 H426 H427 H428 H429 H430 H431 H432 H433 H434 H435 H436 H437 H438 H439 H440 H441 H442 H443 H444 H445 H446 H447 H448 H449 H450 H451 H452 H453 H454 H455 H456 H457 H458 H459 H460 H461 H462 H463 H464 H465 H466 H467 H468 H469 H470 H471 H472 H473 H474 H475 H476 H477 H478 H479 H480 H481 H482 H483 H484 H485 H486 H487 H488 H489 H490 H491 H492 H493 H494 H495 H496 H497 H498 H499 H500 H501 H502 H503 H504 H505 H506 H507 H508 H509 H510 H511 H512 H513 H514 H515 H516 H517 H518 H519 H520 H521 H522 H523 H524 H525 H526 H527 H528 H529 H530 H531 H532 H533 H534 H535 H536 H537 H538 H539 H540 H541 H542 H543 H544 H545 H546 H547 H548 H549 H550 H551 H552 H553 H554 H555 H556 H557 H558 H559 H560 H561 H562 H563 H564 H565 H566 H567 H568 H569 H570 H571 H572 H573 H574 H575 H576 H577 H578 H579 H580 H581 H582 H583 H584 H585 H586 H587 H588 H589 H590 H591 H592 H593 H594 H595 H596 H597 H598 H599 H600 H601 H602 H603 H604 H605 H606 H607 H608 H609 H610 H611 H612 H613 H614 H615 H616 H617 H618 H619 H620 H621 H622 H623 H624 H625 H626 H627 H628 H629 H630 H631 H632 H633 H634 H635 H636 H637 H638 H639 H640 H641 H642 H643 H644 H645 H646 H647 H648 H649 H650 H651 H652 H653 H654 H655 H656 H657 H658 H659 H660 H661 H662 H663 H664 H665 H666 H667 H668 H669 H670 H671 H672 H673 H674 H675 H676 H677 H678 H679 H680 H681 H682 H683 H684 H685 H686 H687 H688 H689 H690 H691 H692 H693 H694 H695 H696 H697 H698 H699 H700 H701 H702 H703 H704 H705 H706 H707 H708 H709 H710 H711 H712 H713 H714 H715 H716 H717 H718 H719 H720 H721 H722 H723 H724 H725 H726 H727 H728 H729 H730 H731 H732 H733 H734 H735 H736 H737 H738 H739 H740 H741 H742 H743 H744 H745 H746 H747 H748 H749 H750 H751 H752 H753 H754 H755 H756 H757 H758 H759 H760 H761 H762 H763 H764 H765 H766 H767 H768 H769 H770 H771 H772 H773 H774 H775 H776 H777 H778 H779 H780 H781 H782 H783 H784 H785 H786 H787 H788 H789 H790 H791 H792 H793 H794 H795 H796 H797 H798 H799 H800 H801 H802 H803 H804 H805 H806 H807 H808 H809 H810 H811 H812 H813 H814 H815 H816 H817 H818 H819 H820 H821 H822 H823 H824 H825 H826 H827 H828 H829 H830 H831 H832 H833 H834 H835 H836 H837 H838 H839 H840 H841 H842 H843 H844 H845 H846 H847 H848 H849 H850 H851 H852 H853 H854 H855 H856 H857 H858 H859 H860 H861 H862 H863 H864 H865 H866 H867 H868 H869 H870 H871 H872 H873 H874 H875 H876 H877 H878 H879 H880 H881 H882 H883 H884 H885 H886 H887 H888 H889 H890 H891 H892 H893 H894 H895 H896 H897 H898 H899 H900 H901 H902 H903 H904 H905 H906 H907 H908 H909 H910 H911 H912 H913 H914 H915 H916 H917 H918 H919 H920 H921 H922 H923 H924 H925 H926 H927 H928 H929 H930 H931 H932 H933 H934 H935 H936 H937 H938 H939 H940 H941 H942 H943 H944 H945 H946 H947 H948 H949 H950 H951 H952 H953 H954 H955 H956 H957 H958 H959 H960 H961 H962 H963 H964 H965 H966 H967 H968 H969 H970 H971 H972 H973 H974 H975 H976 H977 H978 H979 H980 H981 H982 H983 H984 H985 H986 H987 H988 H989 H990 H991 H992 H993 H994 H995 H996 H997 H998 H999 H1000	

LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o cestnem prevozu nevarnega blaga

- ŠTEVILKA CAS: Številka službe za kemijske izvlečke

MULTICIMICAL SPA 1540 - TOPILO PROTI SILIKONU		Revizija št. 13 Datum revizije 26. 2. 2021 Natisnjeno 22. 4. 2021 Stran št. 12 / 13 Nadomešča revizijo: 12 (Datum revizije 4. 6. 2020)
ODDELEK 16. Druge informacije ... / >>		
- EC50: Učinkovita koncentracija (zahteva 50 % testne populacije) - CE ŠTEVILKA: Identifikacijska številka v ESIS (Evropski arhiv obstoječih snovi) - CLP: Uredba ES 1272/2008 - DNEL: Izpeljana raven brez učinka - EmS: Razpored za nujne primere - GHS: Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij - IATA DGR: Uredba Mednarodnega združenja za zračni prevoz nevarnega blaga - IC50: Koncentracija za imobilizacijo 50 % testne populacije - IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago - IMO: Mednarodna pomorska organizacija - INDEKSNA ŠTEVILKA: Identifikacijska številka v Prilogi VI k CLP - LC50: Smrtna koncentracija 50 % - LD50: Smrtni odmerek 50 % - OEL: Raven poklicne izpostavljenosti - PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno v skladu z REACH - PEC: Predvidena koncentracija v okolju - PEL: Predvidena raven izpostavljenosti - PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka - REACH: Uredba ES 1907/2006 - RID: Uredba o prevozu nevarnega blaga z vlakom - TLV: Mejna vrednost - Zgornja meja TLV: Koncentracija, ki se ne sme preseči v nobenem času prevoza poklicna izpostavljenost. - TWA STEL: Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti - TWA: Časovno tehtana povprečna mejna vrednost izpostavljenosti - HOS: Hlapna organska spojina - vPvB: Zelo obstojna in zelo bioakumulativna v skladu z REACH - WGK: Razred nevarnosti za vodo (Nemčija). SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA: 1. Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta (REACH) 2. Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta (CLP) 3. Uredba (EU) št. 790/2009 Evropskega parlamenta in Sveta (I. Priloga CLP) 4. Uredba (EU) 2015/830 Evropskega parlamenta 5. Uredba (EU) 286/2011 Evropskega parlamenta (II. točka CLP) 6. Uredba (EU) št. 618/2012 Evropskega parlamenta in Sveta (III. točka CLP) 7. Uredba (EU) št. 487/2013 Evropskega parlamenta in Sveta (IV. točka, točka CLP) 8. Uredba (EU) št. 944/2013 Evropskega parlamenta in Sveta (V. Atp. CLP) 9. Uredba (EU) št. 605/2014 Evropskega parlamenta in Sveta (VI. točka, točka CLP) 10. Uredba (EU) 2015/1221 Evropskega parlamenta in Sveta (VII. člen Uredbe CLP) 11. Uredba (EU) 2016/918 Evropskega parlamenta in Sveta (VIII Atp. CLP) 12. Uredba (EU) 2016/1179 (IX. točka, točka CLP) 13. Uredba (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Uredba (EU) 2018/669 (XI. člen Uredbe CLP) 15. Uredba (EU) 2018/1480 (XIII. člen Uredbe CLP) 16. Uredba (EU) 2019/521 (XII. člen Uredbe CLP) - Merckov indeks. - 10. izdaja - Varnost pri ravnanju s kemikalijami - INRS - Toksikološki list - Patty - Industrijska higiena in toksikologija - NI Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7, izdaja 1989 - Spletna stran IFA GESTIS - Spletna stran agencije ECHA - Podatkovna zbirka predlog varnostnih listov za kemične snovi - Ministrstvo za zdravje in Istituto Superiore di Sanità Opomba za uporabnike: Informacije v tem listu temeljijo na našem trenutnem znanju na dan zadnje različice. Uporabniki morajo zagotoviti primernost in popolnost informacij za svojo specifično uporabo izdelka. Tega dokumenta se ne sme razlagati kot jamstvo za katero koli specifično lastnost izdelka. Ker uporaba izdelka ni pod našim neposrednim nadzorom, je uporabnik odgovoren za upoštevanje vseh veljavnih zakonov in predpisov o zdravju in varnosti. Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nepravilno uporabo. Zagotoviti ustrezno usposabljanje osebja, ki se ukvarja z uporabo kemikalij. METODE IZRAČUNA RAZVRSTITVE Kemijsko-fizikalne nevarnosti: Razvrstitev izdelka je bila izpeljana na podlagi meril, določenih v Prilogi I Del 2 k Uredbi CLP. Metode razvrščanja		
EPY 10.4.2 - varnostni list 1004.13		

MULTICIMICAL SPA		IT
1540 - TOPILO PROTI SILIKONU		
		Revizija št. 13 Datum revizije 26. 2. 2021 Natisnjeno 22. 4. 2021 Stran Št. 13 / 13 Nadomešča revizijo: 12 (Datum revizije 4. 6. 2020)
ODDELEK 16. Druge informacije ... / >>		
Vrednotenje kemijsko-fizikalnih lastnosti je navedeno v poglavju 9. Nevarnosti za zdravje: Razvrstitev izdelka temelji na računskih metodah iz Priloge I dela 3 uredbe CLP, razen če je v poglavju 11 navedeno drugače. Nevarnosti za okolje: Razvrstitev izdelka temelji na računskih metodah v Prilogi I dela 4 uredbe CLP, razen če je v oddelku 12 navedeno drugače. Spremembe od prejšnje revizije Spremembe so bile narejene v naslednjih razdelkih: 01 / 08.		
EPY 10.4.2 - varnostni list 1004.13		