

Trgovački naziv: Gummifix

Proizvod br.: 48999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

**Gummifix****1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

sredstvo za njegu umjetnih materijala

**Primjene koje se ne savjetuju raditi**

Nema raspoloživih podataka.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

**Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Upute za razvrstavanje**

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3. 4. i 5. dio.

**2.2 Elementi označivanja****Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS02



GHS07

**Oznaka opasnosti**

Opasnost

**Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:**

propan-2-ol

**Oznake upozorenja**

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

Trgovački naziv: Gummifix

Proizvod br.: 48999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
<b>Oznake opasnosti</b>	
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P261	Izbjegavati udisanje pare/aerosola.
P280	Nositi zaštitu za oči.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P370+P378	U slučaju požara: Za gašenje upotrijebiti vodeni mlaz, pjenu postojanu na alkohol, sredstvo za suho gašenje ili ugljični dioksid.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

**2.3 Ostale opasnosti**

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar &gt;0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar &gt;0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

**3.2 Smjese****Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari		Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija	%
1	propan-2-ol			
	67-63-0	Eye Irrit. 2; H319	≥ 70,00 - < 90,00	Tež. %
	200-661-7	Flam. Liq. 2; H225		
	603-117-00-0	STOT SE 3; H336		
	01-2119457558-25			

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute**

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika.

**Poslije udisanja**

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak.

**Poslije dodira s kožom**

Odmah oprati vodom i sapunom.

**Poslije dodira s očima**

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Pregled kod liječnika za očne bolesti.

**Poslije gutanja**

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: Gummifix

Proizvod br.: 48999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

#### 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

Pršteći vodeni mlaz; Pjena postojana na alkohol; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

##### Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>); ugljični monoksid (CO); Pare su teže od zraka i mogu se širiti u blizini poda na izvorima vatre. Može proširiti daleko u smjeru izvora vatre i stvoriti povratni udarac.

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu. Ako je moguće, ugrožene spremnike odnijeti iz zone opasnosti. Zatvorene spremnike ohladiti mlazom vode.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

##### Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Izvor vatre podalje držati.

##### Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

#### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermiculiti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

##### Upute za sigurno rukovanje

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

##### Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

##### Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu. Držati dalje od izvora topline, iskrenja i otvorenog plamena. Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja (uzemljenje kod presipavanja); Koristiti uređaje / armature zaštićene od eksplozije i alate bez iskrenja.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

##### Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

Trgovački naziv: Gummifix

Proizvod br.: 48999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika**

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

**Upute za zajedničko skladištenje**

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti na radnom mjestu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
<b>GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU</b>			
Propan-2-ol			
	KGVI	1250	mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	GVI	999	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm

**DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti****DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.		
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	888 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	500 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL vrijednosti (potrošač)**

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.		
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemi	26 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	319 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	89 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vrijednosti**

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.	
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	voda	slatka voda	140,9 mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	140,9 mg/L
	voda	morska voda	140,9 mg/L
	voda	slatka voda, sediment	552 mg/L
	voda	morska voda, sediment	552 mg/L
	tlo	-	28 mg/kg
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	2251 mg/L
	sekundarno otrovanje što se odnosi na: hrana	-	160 mg/kg

**8.2 Nadzor nad izloženošću**

Trgovački naziv: Gummifix

Proizvod br.: 48999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**Prikladni tehnički uređaji za upravljanje**

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

**Osobna zaštitna oprema****Zaštita disanja**

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja. Filter A ili aparat za disanje koji ne ovisi o optočnom zraku.

**Zaštita očiju / lica**

Zaštitne naočale s bočnom zaštitom (EN 166)

**Zaštita ruku**

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal	butil		
Debljina materijala	>	0,5	mm
Vrijeme prodiranja	>	120	min

**Ostale mjere zaštite**

Radna odjeća postojna na kemikalije.

**Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

<b>Oblik / boja</b>	
tekuće	
plavo	
<b>Miris</b>	
slično alkoholu	
<b>Prag mirisa</b>	
Nema podataka.	
<b>pH vrijednost</b>	
Vrijednost	6,8 - 7,2
<b>Točka vrenja / područje vrenja</b>	
Vrijednost	80 °C
<b>Točka topljenja / područje topljenja</b>	
Vrijednost	< -40 °C
<b>Točka rastvaranja / područje rastvaranja</b>	
Nema podataka.	
<b>Plamište</b>	
Vrijednost	~ 14 °C
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	
Nema podataka.	
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	
neoksidirajući	

Trgovački naziv: Gummifix

Proizvod br.: 48999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Eksplozivna svojstva			
Proizvod nije eksplozivan. Primjenom je moguće stvaranje smjesa pare / zraka koje su eksplozivne / lako upaljive.			
Zapaljivost (čvrsto, plinovito)			
Nema podataka.			
Donja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka.			
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka.			
Tlak pare			
Vrijednost	3,8	kPa	
Gustoća pare			
Nema podataka.			
Brzina isparavanja			
Nema podataka.			
Relativna gustoća			
Nema podataka.			
Gustoća			
Vrijednost	0,84	g/cm <sup>3</sup>	
Referentna temperatura	20	°C	
Topljivost u vodi			
Naznake	mješivo		
Topljivost(i)			
Nema podataka.			
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentna temperatura		25	°C
Izvor		ECHA	
Viskoznost			
Nema podataka.			

## 9.2 Ostale informacije

Ostale informacije
Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema kod primjene prema namjeni.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina, otvoreni plamenovi i drugi izvori vatre. Elektrostatički naboj.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

jaka oksidacijska sredstva

Trgovački naziv: Gummifix

Proizvod br.: 48999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nema kod primjene prema namjeni.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Akutna dermalna toksičnost			
Nema podataka.			
Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		>	10000 ppmV
Trajanje ekspozicije		6	sat.
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vrsta	Zec		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.		
Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		

Trgovački naziv: Gummifix

Proizvod br.: 48999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
-----------------------------	---

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Reproduktivna toksičnost
Nema podataka.

karcinogenost
Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja
Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način prihvata	inhalativno		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Opasnost od aspiracije
Nema podataka.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)
Nema podataka.

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000
Trajanje ekspozicije		24	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (kronična)
Nema podataka.

Toksičnost na alge (akutna)
Nema podataka.

Toksičnost na alge (kronična)
Nema podataka.



Trgovački naziv: Gummifix

Proizvod br.: 48999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**Bakterijalna toksičnost**

Nema podataka.

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način		BOD/COD	
Vrijednost		53	%
Trajanje		5	päev(a)
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)	

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentna temperatura		25	°C
Izvor		ECHA	

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka.

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT ocjenjivanje	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

**12.6 Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka.

**12.7 Ostale informacije**

Ostale informacije
Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

**Pakiranje**

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovesti propisanim zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	3
Kod klasifikacije	F1
Grupa pakiranja	II
Identifikacijski broj opasnosti	33

Trgovački naziv: Gummifix

Proizvod br.: 48999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

(Kemlerov broj)	
UN broj	UN1219
Pravilno otpremno ime	ISOPROPANOL otopina
Ograničenje kretanja kroz tunele	D/E
Listić s opasnostima	3

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	3
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1219
Pravilno otpremno ime	ISOPROPANOL otopina
EmS	F-E, S-D
Label	3

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	3
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1219
Pravilno otpremno ime	Isopropanol otopina
Label	3

**14.4 Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema raspoloživih podataka.

**14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC**

Nije relevantno.

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

**Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu**

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda**

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

Br. 3, 40

**Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima**

Proizvod podliježe prilogu I, 1. dio, kategorija opasnosti:

P5b

**Ostali propisi**

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

---

**Trgovački naziv:** Gummifix

**Proizvod br.:** 48999

**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 08.09.2020

**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -

**Regija:** HR

---

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

**Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

**Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 767977