

Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Armaflex 520**

UFI:

85E9-Q0HE-5008-3YEP

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Relevantne identificirane uporabe**

Lepilo za obdelovanje vseh fleksibilnik Armaflex izolacijskih materialov

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo

**Uporabe, ki se odsvetujejo**

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Naslov**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

Številka telefona +49 (0) 251 - 7603-200

Številka faksa +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Oddelek za posredovanje informacij / telefon**

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

**Informacije o listu z varnostnimi podatki**

heribert.quante@armacell.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Napotki za razvrščanje**

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Piktogrami za nevarnost



GHS02



GHS07



GHS09

**Opozorilna beseda**

Nevarno

**Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:**

Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

etilacetat

aceton

butanon

**Stavki o nevarnosti**

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

**Stavki o nevarnosti (EU)**

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
EUH208 Vsebuje kolofonija. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Previdnostni stavki**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P261 Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P391 Prestreči razlito tekočino.  
P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

**UFI:**

85E9-Q0HE-5008-3YEP

**2.3 Druge nevarnosti**

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

PBT ocena

Sestavine produkta ne veljajo kot PBT.

vPvB ocena

Sestavine produkta ne veljajo kot vPvB.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

**3.2 Zmesi**

**Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki		%
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija		
1	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>				
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>	25,00 - < 40,00	Teža %
2	<b>etilacetat</b>				
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		20,00 - < 25,00	Teža %
3	<b>aceton</b>				
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		10,00 - < 20,00	Teža %
4	<b>butanon</b>				
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		1,00 - < 5,00	Teža %
5	<b>propan-2-ol</b>				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		1,00 - < 2,50	Teža %
6	<b>kolofonija</b>				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317		0,10 - < 1,00	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16



Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

**Pri vdihavanju**

Po inhalaciji odnesite prizadetega na svež zrak in se posvetujte z zdravnikom.

**V stiku s kožo**

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

**V stiku z očmi**

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko.

Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

**Pri zaužitju**

Ne izzivati bruhanja. Usta temeljito izperite z vodo. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****Simptomi**

Glavobol; Vrtoglavica; Zaspanost; Slabost; Bruhanje; Pordelost

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Zdravite simptomatsko.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid; Suho sredstvo za gašenje; Pena; Vodni tok

**Neprimerna sredstva za gašenje**

Polni curek vode

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>); Ogljikov monoksid (CO); Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>); Klorovodik (HCl); halogenirane spojine

**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo. Ostanke požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti. Ogrožene posode po možnosti odstranite iz nevarnega območja.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebo**

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Zavarujte pred viri vžiga in prostor dobro zračite. Ne vdihujte hlapov. Osebe odpelji na varno. Dobro prezračevati.

**Za reševalce**

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izlivate v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključni stik s kožo. Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljajte pri delu primerno zaščito za dihala. Za osebno zaščito glej točko 8.

**Trgovsko ime: Armaflex 520**
**Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022**
**Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022**
**regija: SI**
**Splošni zaščitni in higienski ukrepi**

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Preprečiti stik z očmi in kožo; Ne vdihujte hlapov. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti. Pripravljeno imejte prho za primer sile.

**Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo**

Varuj pred virom vžiga – ne kaditi; Iskreča orodja se ne smejo uporabiti. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Ukrepaj proti nastanku statične elektrike (ozemljitev pri prelivanju).

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v hladnem, dobro prezračenem prostoru. Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Odpрте posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

**Navodila za skupno skladiščenje**

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**
**8.1 Parametri nadzora**
**Mejne vrednosti za delovno mesto**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	<b>etilacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	<b>2017/164/EU</b>		
	Ethyl acetate		
	Kratkoročna vrednost	1468	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Mejne vrednosti	734	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>		
	etilacetat		
	Kratkoročna vrednost	1468	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Mejne vrednosti	734	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Opomba	Y, EU4	
2	<b>acetan</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Acetone		
	Mejne vrednosti	1210	mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>		
	acetan		
	Kratkoročna vrednost	2420	mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	Mejne vrednosti	1210	mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	Opomba	Y, BAT, EU1	
3	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Butanone		
	Kratkoročna vrednost	900	mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
	Mejne vrednosti	600	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>		
	butanon		
	Kratkoročna vrednost	900	mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
	Mejne vrednosti	600	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Opomba	K, Y, BAT, EU1	
4	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>		
	propan-2-ol		
	Kratkoročna vrednost	1000	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Mejne vrednosti	500	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Opomba	Y, BAT	

**DNEL, DMEL in PNEC vrednosti**
**DNEL vrednosti (delojemalci)**

št.	Naziv snovi	trajanje učinkovanja	učinkovanje	št. CAS / EC	Vrednost
	Način vpivanja				

Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

1	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>926-605-8</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	13964 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	5306 mg/m3
2	<b>etilacetat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	63 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	734 mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1468 mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	734 mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	1468 mg/m3
3	<b>aceton</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	186 mg/kg/dan
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	2420 mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1210 mg/m3
4	<b>butanon</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1161 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	600,00 mg/m3
5	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	888 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	500 mg/m3

**DNEL vrednosti (porabnik)**

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>926-605-8</b>
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1301 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1377 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1131 mg/m3
2	<b>etilacetat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	4,5 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	37 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	367 mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	734 mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	367 mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	734 mg/m3
3	<b>aceton</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	62 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	62 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	200 mg/m3
4	<b>butanon</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	31 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	412 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	106 mg/m3
5	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	26 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	319 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	89 mg/m3

**PNEC vrednosti**

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC
	okoljski kompartiment	Način	Vrednost
1	<b>etilacetat</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	voda	sladka voda	0,24 mg/L
	voda	morska voda	0,024 mg/L
	voda	sediment sladke vode	1,15 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,115 mg/kg suha teža
	tla	-	0,148 mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	650 mg/L
	sekundarna zastropitev	-	0,2 g/kg

**Trgovsko ime:** Armaflex 520

**Aktualna verzija:** 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

**Nadomeščena verzija:** 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

**regija:** SI

	se tiče: Hrana			
2	<b>aceton</b>		<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	voda	sladka voda	10,6	mg/L
	voda	Aqua intermittent	21	mg/L
	voda	morska voda	1,06	mg/L
	voda	sediment sladke vode	30,4	mg/kg
	voda	sediment morske vode	3,04	mg/kg
	tla	-	29,5	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	100	mg/L
3	<b>butanon</b>		<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	voda	sladka voda	55,8	mg/L
	voda	morska voda	55,8	mg/L
	voda	Aqua intermittent	55,8	mg/L
	voda	sediment sladke vode	284,74	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	284,7	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	tla	-	22,5	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	čistilna naprava (STP)	-	709	mg/L
	sekundarna zastropitev	-	1000	mg/kg
	se tiče: Hrana			
4	<b>propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	voda	sladka voda	140,9	mg/L
	voda	Aqua intermittent	140,9	mg/L
	voda	morska voda	140,9	mg/L
	voda	sediment sladke vode	552	mg/L
	voda	sediment morske vode	552	mg/L
	tla	-	28	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	2251	mg/L
	sekundarna zastropitev	-	160	mg/kg
	se tiče: Hrana			

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Filter za zaščito dihalnih organov AX

#### Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

#### Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material	butilni kavčuk		
Debelina materiala.	>	0,7	mm
Neprimerni material	nitrilni kavčuk		
Neprimerni material	PVC		
Neprimerni material	Viton.		
Neprimerni material	Naravni kavčuk (lateks)		

#### Drugo

nosite antistatično opremljeno zaščitno oblačilo, ki zavira plamene

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

<b>Agregatno stanje</b>			
tekoče			
<b>Oblika/Barva</b>			
tekočina			
bež			
<b>Vonj</b>			
po topilu			
<b>pH</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>			
Vrednost		55	°C
Vir	Dobavitelj		
<b>Tališče/ledišče</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Temperatura razgradnje</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Plamenišče</b>			
Vrednost		-15	°C
Vir	Dobavitelj		
<b>Temperatura vžiga</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Temperatura samovžiga</b>			
Vrednost		235	°C
Vir	Dobavitelj		
<b>Vnetljivost</b>			
Podatek ni uporaben			
Vir	Dobavitelj		
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>			
Vrednost		1	Vol-%
Vir	Dobavitelj		
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>			
Vrednost		20	Vol-%
Vir	Dobavitelj		
<b>Parni tlak</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Relativna parna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Relativna gostota</b>			
Vrednost		0,85	
Vir	Dobavitelj		
<b>Gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Topnost v vodi</b>			
Vir	Dobavitelj		
Opomba		se ne meša z	
<b>Topnost</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Referenčna temperatura		25 °C
	Vir	ECHA	
2	acetan	67-64-1	200-662-2
	log Pow		-0,23
	Metoda	QSAR	
	Vir	ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3

Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

Referenčna temperatura	40	°C
Metoda	OECD 117	
Vir	ECHA	
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
log Pow	0,05	
Referenčna temperatura	25	°C
Vir	ECHA	

<b>Viskoznost</b>		
Vrednost	>	1000 mm <sup>2</sup> /s
Referenčna temperatura	40	°C
Način	kinematično	
Vir	Dobavitelj	

<b>Lastnosti delcev</b>		
Podatki ne obstajajo		

## 9.2 Drugi podatki

<b>Drugi podatki</b>		
VOC: 78 %		

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeneh pri pravilnem skladiščenju, ravnanju, transportu. Pri požaru: glej oddelek 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

<b>Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>etilacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LD50	>	5600	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
<b>2</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LD50	>	5800	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
LD50	>	2054	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 423		
Vir	ECHA / Read across		
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LD50	>	5840	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>etilacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LD50	>	20000	mg/kg telesne teže



Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

Vrsta	Domači zajec
Vir	ECHA
<b>2</b>	<b>aceton</b> <b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
LD50	> 15800 mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LC50		76	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>2</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LC50		10000	ppmv
Doba izpostavljanja		6	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 403		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
<b>2</b>	<b>etilacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	šibko dražeče		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>3</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Vrsta	Morski prašič		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>4</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Doba izpostavljanja		4	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA / Read across		
Vrednotenje	ne draži		
<b>5</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>etilacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	šibko dražeče		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	dražilno		
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Vrsta	Domači zajec		

Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

Metoda	OECD 405
Vir	ECHA
Vrednotenje	dražilno
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b> <b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
Vrsta	Domači zajec
Metoda	OECD 405
Vir	ECHA
Vrednotenje	dražilno
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>etilacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

**Mutagenost za zarodne celice**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Vir	ECHA / Read across		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Način vrednotenja	Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria)		
Vrsta	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Način vrednotenja	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Vrsta	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metoda	OECD 473		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Način vrednotenja	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Vrsta	miš - limfne celice		
Metoda	OECD 476		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Način vrednotenja	Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria)		
Vrsta	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Način vrednotenja	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		

Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

Vrsta	Podgana
Metoda	OECD 473
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Način vrednotenja	In vitro mammalian cell gene mutation test
Vrsta	miš - limfne celice
Metoda	OECD 476
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Način vrednotenja	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Vrsta	miš
Metoda	OECD 474
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b> <b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Strupen za sposobnost reprodukcije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Vir	ECHA / Read across		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Način vpivanja	inhalativno		
NOAEC	2200 ppm		
Način vrednotenja	Prenatalna študija strupenosti razvoja		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 414		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Način vpivanja	inhalativno		
Način vrednotenja	Prenatalna študija strupenosti razvoja		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 414		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

#### Rakotvornost

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Vir	ECHA / Read across		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Način vpivanja	dermalno		
Način vrednotenja	Študija strupenosti		
Vrsta	miš		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

#### STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

#### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Vir	ECHA / Read across		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Način vpivanja	oralno		
NOAEL	10000 ppm		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 408		

Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Način vpivanja	inhalativno
NOAEC	19000 ppm
Vrsta	Podgana
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<b>3 butanon</b>	<b>78-93-3 201-159-0</b>
Način vpivanja	inhalativno
Vrsta	Podgana
Metoda	OECD 413
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<b>4 propan-2-ol</b>	<b>67-63-0 200-661-7</b>
Način vpivanja	inhalativno
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

##### Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
LL50		12	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
<b>2</b>	<b>etilacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LC50		220	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Vir	ECHA		
<b>3</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LC50		5540	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>4</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
LC50		2993	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
<b>5</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LC50		9640	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

#### toksičnost za ribe (kronična)

Podatki ne obstajajo

#### toksičnost za dafnije (akutna)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>etilacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
EC50		1350	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h

Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

Vrsta	Dafnije		
Vir	ECHA		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
EC50		8800	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Daphnia pulex		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		308	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
EC50	>	10000	mg/l
Doba izpostavljanja		24	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

**toksičnost za dafnije (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za alge (akutna)**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
EL50		26	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		2029	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

**toksičnost za alge (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**Strupenost za bakterije**

Podatki ne obstajajo

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

<b>Biološka razgradljivost</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		98	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 F		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	lahko razgradljivo		
<b>2</b>	<b>etilacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Način	COD		
Vrednost		1,69	g O2/g
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
<b>3</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		90,9	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
<b>4</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		98	%
Trajanje		28	dan (dni)

Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

Metoda	OECD 301 D
Vir	ECHA
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv
<b>5</b>	<b>propan-2-ol</b> <b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
Način	BOD/COD
Vrednost	53 %
Trajanje	5 dan (dni)
Vir	ECHA
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>etilacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
log Pow		0,68	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
log Pow		-0,23	
Metoda	QSAR		
Vir	ECHA		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
log Pow		0,3	
Referenčna temperatura		40	°C
Metoda	OECD 117		
Vir	ECHA		
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
log Pow		0,05	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		

### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Sestavine produkta ne veljajo kot PBT.
vPvB ocena	Sestavine produkta ne veljajo kot vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.8 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne spuščati v vodno okolje ali kanalizacijo ne odlagati na javna odlagališča.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Produkt

Koda odpadka 08 04 09\* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje. Odvesti na deponije ob upoštevanju uradnih predpisov.

#### Embalaza

Koda odpadka 15 01 10\* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi  
Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	3
Klasifikacijska koda	F1
Skupina pakiranja	II
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	33

Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

UN številka	UN1133
Oznaka blaga	ADHESIVES
Posebni predpis 640	640D
Kod omejitve za predore	D/E
Nalepka nevarnosti	3
Označi Okolju nevarna snov	Simbol "riba in drevo"

#### 14.2 Transport IMDG

Razred	3
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1133
Ime in opis	ADHESIVES
Povzročitelj nevarnosti	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E, S-D
Nalepke nevarnosti	3
Marine pollutant mark	Simbol "riba in drevo"

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	3
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1133
Ime in opis	Adhesives
Nalepke nevarnosti	3

#### 14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transportirajte vedno v zaprtih, pokončno stoječih in varnih vsebnikih. Zagotovite, da bodo osebe, ki izdelek transportirajo, vedele kaj storiti v primeru nesreče ali izteka.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU predpisi

<b>Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)</b>
Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

<b>REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije</b>
V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

<b>Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV</b>
---

Za snov/pripravkov velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.	št. 3, 40
Produkt vsebuje naslednjo/e snov/i, ki spada/jo v REACH uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XVII.	

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	št.
1	aceton	67-64-1	200-662-2	75
2	butanon	78-93-3	201-159-0	75
3	etilacetat	141-78-6	205-500-4	75
4	kolofonija	8050-09-7	232-475-7	75
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75
6	smukec	14807-96-6	238-877-9	75

<b>DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi</b>	
Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti:	E2, P5b
V primeru nevarnih snovi/proizvodov z lastnostmi, na podlagi katerih se lahko razvrstijo v več kategorij po direktivi 2012/18/EU, se za namene te direktive uporabijo najmanjše količine za razvrstitev po delih 1 in 2 Priloge I.	

<b>Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)</b>		
Vsebnost VOC	78	%

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Trgovsko ime: Armaflex 520

Aktualna verzija: 12.0.0, sestavljeno dne: 31.03.2022

Nadomeščena verzija: 11.0.0, sestavljeno dne: 27.01.2022

regija: SI

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Ostale informacije

Odgovoren za sestavljanje varnostnega lista: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, tel.: +49(40)555 546 300, telefaks: +49(40)555 546 357, e-pošta: umco@umco.de

Navedbe so zasnovane na današnjem stanju naših spoznanj, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti produkta in ne vzpostavljajo nikakršnega pravnega razmerja.

### Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

### Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov (v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Spremembe / dopolnitve besedila:

spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 636618