

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**ArmaFlex 520**

UFI:

UCAX-A0J9-2006-JK6T

### 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  
Deutschland

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

112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

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:**

cikloheksan

etilacetat

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

Fenolna smola

kolofonija

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

**Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**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:**

UCAX-A0J9-2006-JK6T

**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>cikloheksan</b>			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	0,00 - 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>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>		<b>glej opombo pod črto (2)</b>	
	64742-49-0 926-605-8 649-328-00-1 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	0,00 - 40,00	Teža %
4	<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 %
5	<b>Fenolna smola</b>			
	26022-00-4 607-846-5 - -	Skin Sens. 1; H317	1,00 - 10,00	Teža %
6	<b>butanon</b>			

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

	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 - 10,00	Teža %
7	<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 %
8	<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

(2) Zgornja razvrstitev je potrebna glede na današnja spoznanja in uporabo kriterijev priloge I uredbe (ES) št. 1272/2008. Ta je več kot razvrstitev v tabeli 3 uredbe (ES) št. 1272/2008, priloge VI.

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
3	P	-	-	-

Celotno besedilo opomb: glej oddelek 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

#### 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 osebje

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

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

**Za reševalce**

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

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izlivati 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 poberite 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 izključijo stiki s kožo. Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljajte pri delu primerno zaščito za dihala. Za osebno zaščito glej točko 8.

**Splošni zaščitni in higijenski 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. Pripravljenost 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**

Odperte 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>cikloheksan</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
	<b>2006/15/EC</b>		
	Cyclohexane		
	Mejne vrednosti	700	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>			
	cikloheksan		
	Kratkoročna vrednost	2800	mg/m <sup>3</sup> 800 ppm
	Mejne vrednosti	700	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Opomba	BAT, EU2	
2	<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		

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

	Kratkoročna vrednost	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
	Mejne vrednosti	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
	Opomba	Y, EU4			
<b>3</b>	<b>aceton</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>				
	aceton				
	Kratkoročna vrednost	2420	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
	Mejne vrednosti	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
	Opomba	Y, BAT, EU1			
<b>4</b>	<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			
<b>5</b>	<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			št. CAS / EC
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	etilacetat			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	63 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	734 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1468 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	734 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	1468 mg/m <sup>3</sup>
2	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan			<b>64742-49-0</b> <b>926-605-8</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	13964 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	5306 mg/m <sup>3</sup>
3	aceton			<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/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1210 mg/m <sup>3</sup>
4	butanon			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1161 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	600 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	900 mg/m <sup>3</sup>
5	propan-2-ol			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	888 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	500 mg/m <sup>3</sup>
6	kolofonija			<b>8050-09-7</b> <b>232-475-7</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,131 mg/kg bw/day
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	10 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL vrednosti (porabnik)

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

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

1	<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/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	734 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	367 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	734 mg/m <sup>3</sup>
2	<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/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	450 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
6	<b>kolofonija</b>			<b>8050-09-7</b> <b>232-475-7</b>
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,065 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,065 mg/kg bw/day
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	35 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vrednosti**

št.	Naziv snovi	Način	št. CAS / EC	Vrednost
1	<b>okoljski kompartment 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 zastrupitev	-	0,2	g/kg
	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>propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	voda	sladka voda	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 zastrupitev	-	160	mg/kg
	se tiče: Hrana			

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

4	kolofonija		8050-09-7 232-475-7
	voda	sladka voda	0,0016 mg/L
	voda	morska voda	0,00016 mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,007 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,0007 mg/kg suha teža
	voda	Aqua intermittent	0,016 mg/L
	tla	-	0,00045 mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	1000 mg/L

## 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 dihalo. 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, preizkušanih 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

<b>Agregatno stanje</b>	
tekoče	
<b>Oblika</b>	
tekočina	
<b>Barva</b>	
belo do 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

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

<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	aceton	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	
	Referenčna temperatura	40	°C
	Metoda	OECD 117	
	Vir	ECHA	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referenčna temperatura	25	°C
	Vir	ECHA	
5	kolofonija	8050-09-7	232-475-7
	log Pow	3,01	
	Referenčna temperatura	20	°C
	Metoda	EU Method A.8	
	Vir	ECHA	
<b>Kinematična 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>
----------------------



Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

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**

Nobenih 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**

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50	>	5800	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50	>	2054	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 423		
Vir	ECHA / Read across		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50	>	5840	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
5	kolofonija	8050-09-7	232-475-7
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 423		
Vir	ECHA		
Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	kolofonija	8050-09-7	232-475-7
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	aceton	67-64-1	200-662-2
	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.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	LC50	>	10000
	Doba izpostavljanja	6	ppmv
	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
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
	Vrsta	Domači zajec	
	Metoda	OECD 404	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	šibko dražeče	
	Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
	Vrsta	Domači zajec	
	Metoda	OECD 404	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	ne draži	
	Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
3	aceton	67-64-1	200-662-2
	Vrsta	Morski prašič	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	ne draži	
	Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
4	butanon	78-93-3	201-159-0
	Doba izpostavljanja	4	h
	Vrsta	Domači zajec	
	Metoda	OECD 404	
	Vir	ECHA / Read across	
	Vrednotenje	ne draži	
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Vrsta	Domači zajec	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	ne draži	
	Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
6	kolofonija	8050-09-7	232-475-7
	Vrsta	Domači zajec	
	Metoda	OECD 404	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	ne draži	
Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
	Vrsta	Domači zajec	
	Metoda	OECD 405	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	šibko dražeče	
2	aceton	67-64-1	200-662-2
	Vrsta	Domači zajec	
	Metoda	OECD 405	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	dražilno	
	Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	Vrsta	Domači zajec	
	Metoda	OECD 405	

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

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.
<b>5</b>	<b>kolofonija</b> <b>8050-09-7</b> <b>232-475-7</b>
Vrsta	Domači zajec
Metoda	OECD 405
Vir	ECHA
Vrednotenje	ne draži

**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.		
<b>5</b>	<b>kolofonija</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
Način vpivanja		Koža	
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 429		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	povzroča preobčutljivost		

**Mutagenost za zarodne celice**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</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>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

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	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>3</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.	
<b>4</b>	<b>kolofonija</b>	<b>8050-09-7</b> <b>232-475-7</b>
Metoda	OECD 473	
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>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>2</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>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>2</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			
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	inhalativno		
NOEC	350		ppm
Vrsta	Podgana		

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

Vir	ECHA
Učinki	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	aceton	67-64-1	200-662-2
Način vpivanja		oralno	
NOAEL		10000	ppm
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 408		
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.		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Način vpivanja		inhalativno	
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 413		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način vpivanja		inhalativno	
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>			
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
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Vir	ECHA		
2	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2973	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

Vrsta	Pimephales promelas
Metoda	OECD 203
Vir	ECHA
<b>6</b>	<b>kolofonija</b> <b>8050-09-7</b> <b>232-475-7</b>
LC50	1,7 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		3090	mg/l
Doba izpostavljanja		24	h
Vrsta	Dafnije		
Vir	ECHA		
<b>2</b>	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
EL50		3	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Vir	ECHA		
<b>3</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>4</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>5</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		
<b>6</b>	<b>kolofonija</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
EC50	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

**toksičnost za dafnije (kronična)**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>etilacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
NOEC		2,4	mg/l
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 211		

**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		1220	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

3	kolofonija	8050-09-7	232-475-7
EL50	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
NOEC	>	100	mg/l
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

Strupenost za bakterije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	kolofonija	8050-09-7	232-475-7
IC50	>	10000	mg/l
Doba izpostavljanja		3	h
Vrsta	obogateno blato		
Metoda	OECD 209		
Vir	ECHA		

## 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
Način	COD		
Vrednost		1,69	g O <sub>2</sub> /g
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
2	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost	81	- 98	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 F		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		90,9	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		98	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 D		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način	BOD/COD		
Vrednost		53	%
Trajanje		5	dan (dni)
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
6	kolofonija	8050-09-7	232-475-7
Vrednost		80	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
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

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
log Pow			0,68
Referenčna temperatura			25 °C
Vir	ECHA		
2	aceton	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
Referenčna temperatura			40 °C
Metoda	OECD 117		
Vir	ECHA		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow			0,05
Referenčna temperatura			25 °C
Vir	ECHA		
5	kolofonija	8050-09-7	232-475-7
log Pow			3,01
Referenčna temperatura			20 °C
Metoda	EU Method A.8		
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

Ovitke 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 Številka ZN in številka ID

ADR/RID/ADN UN1133  
IMDG UN1133  
ICAO-TI / IATA UN1133

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN ADHESIVES  
IMDG ADHESIVES  
Povzročitelj nevarnosti cyclohexane  
ICAO-TI / IATA Adhesives

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN - Razred 3



Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

Nalepka nevarnosti	3
Klasifikacijska koda	F1
Kod omejitve za predore	D/E
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	33
Posebni predpis 640	640D
<b>IMDG - Razred</b>	3
Nalepke nevarnosti	3
<b>ICAO-TI / IATA - Razred</b>	3
Nalepke nevarnosti	3

#### 14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID/ADN	Simbol "riba in drevo"
IMDG	Simbol "riba in drevo"
EmS	F-E, S-D

#### 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	cikloheksan	110-82-7	203-806-2	57, 75
4	etilacetat	141-78-6	205-500-4	75
5	kolofonija	8050-09-7	232-475-7	75
6	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	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:				E1, 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	%	

##### Nacionalni predpisi

##### Ostali predpisi

Ta izdelek ureja Uredba (EU) št. 2019/1148: Vse sumljive transakcije, izginotje in krajo večjih količin je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki. Glej [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

Trgovsko ime: ArmaFlex 520

Številka produkta: EUA

Aktualna verzija: 3.0.2, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

## 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), 2020/878 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).

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)

P Usklajena razvrstitev za rakotvornost ali mutagenost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za te razrede nevarnosti. Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102–)P260– P262–P301 + P310– P331.

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 792648