

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022

Nadomeščena verzija: 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Armaflex HT625

UFI:

1200-U0CW-500F-Q3PN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Lepilo za obdelovanje vseh fleksibilnik Armaflex izolacijskih materialov (razen Armaflex Ultima)

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

Skin Irrit. 2; H315

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:

etilacetat

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan

butanon

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

Stavki o nevarnosti

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315

Povzroča draženje kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Trgovsko ime: Armaflex HT625
Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022
Nadomeščena verzija: 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021
regija: SI

H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Stavki o nevarnosti (EU) 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 prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
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.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
UFI: 1200-U0CW-500F-Q3PN	

2.3 Druge nevarnosti

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

PBT ocena

Podatki ne obstajajo.

vPvB ocena

Podatki ne obstajajo.

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	etilacetat				
	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	>=	25,00 - < 50,00	Teža %
2	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan				
	64742-49-0 921-024-6 - 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>=	10,00 - < 25,00	Teža %
3	butanon				
	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	>=	10,00 - < 25,00	Teža %
4	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan				
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>=	5,00 - < 10,00	Teža %
5	kolofonija				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	<	1,00	Teža %
6	cinkov oksid				
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<	1,00	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Trgovsko ime: Armaflex HT625**Aktualna verzija:** 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022**Nadomeščena verzija:** 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021**regija:** SI

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.

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. Zdravljenje pri okulistu

Pri zaužitju

Ne izzivati bruhanja. Usta temeljito izperite z vodo. Prizadeti naj popije veliko vode v majhnih požirkih. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi

Draži oči, dihalne organe in kožo. omotica; Vrtoglavica; Glavobol; Slabost

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

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

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂); Klorovodik (HCl)

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Ostanki požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti.

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.

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. Razlit 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). Posoda ne sme biti tesno zaprta.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Na voljo niso nikakršni podatki.

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.

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. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Varuj pred virom vžiga – ne kaditi; Ukrepaj proti nastanku statične elektrike. Uporabljajte naprave/armature, zaščitene proti eksploziji in

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022

Nadomeščena verzija: 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021

regija: SI

orodja, ki ne povzročajo isker. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Segrevanje vodi do povečanja tlaka – nevarnost razpočenja

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hranite pod ključem ali tako, da bo dostopno samo za strokovnjake ali njihove pooblaščenca. Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost 15 - 30 °C

Obstoynost pri skladiščenju

Vrednost maks. 18 mesecev

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

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

Primerni material plemenito jeklo

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z: Ne skladiščiti skupaj z oksidacijskimi reagensi

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	etilacetat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Kratkoročna vrednost	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Mejne vrednosti	734	mg/m ³ 200 ppm
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	etilacetat		
	Kratkoročna vrednost	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Mejne vrednosti	734	mg/m ³ 200 ppm
	Opomba	Y, EU4	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Kratkoročna vrednost	900	mg/m ³ 300 ppm
	Mejne vrednosti	600	mg/m ³ 200 ppm
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	butanon		
	Kratkoročna vrednost	900	mg/m ³ 300 ppm
	Mejne vrednosti	600	mg/m ³ 200 ppm
	Opomba	K, Y, BAT, EU1	

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	etilacetat			141-78-6 205-500-4	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	63	mg/kg/dan
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1468	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	734	mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	1468	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	734	mg/m ³
2	butanon			78-93-3 201-159-0	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1161	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	600,00	mg/m ³
3	Oglikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan			64742-49-0 931-254-9	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	13964	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	5306	mg/m ³

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022

Nadomeščena verzija: 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021

regija: SI

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	etilacetat			141-78-6 205-500-4
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	4,5 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	37 mg/kg/dan
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	734 mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	367 mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	734 mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	367 mg/m3
2	butanon			78-93-3 201-159-0
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	31 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	412 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	106 mg/m3
3	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan			64742-49-0 931-254-9
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1301 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1377 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1131 mg/m3

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC
	okoljski kompartiment	Način	Vrednost
1	etilacetat		141-78-6 205-500-4
	voda	sladka voda	0,24 mg/L
	voda	morska voda	0,024 mg/L
	voda	Aqua intermittent	1,65 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 zastupitev	-	200 mg/kg
	2	butanon	
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 zastupitev	-	1000 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 A2/P2

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

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

Nitril

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022

Nadomeščena verzija: 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021

regija: SI

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam. 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

Agregatno stanje			
tekoče			
Oblika/Barva			
tekočina			
brezbarvno			
Vonj			
po topilu			
pH			
Podatki ne obstajajo			
Vrelišče/območje vrenja			
Vrednost	56	°C	
Referenčna snov	Naphtha		
Tališče/ledišče			
Podatki ne obstajajo			
Temperatura razgradnje			
Podatki ne obstajajo			
Plamenišče			
Vrednost	-26	°C	
Referenčna snov	Naphtha		
Temperatura vžiga			
Podatki ne obstajajo			
Vnetljivost			
Podatki ne obstajajo			
Spodnja meja eksplozivnosti			
Vrednost	1	Vol-%	
Referenčna snov	Naphtha		
Zgornja meja eksplozivnosti			
Vrednost	12,8	Vol-%	
Referenčna snov	etil acetat		
Parni tlak			
Vrednost	21	kPa	
Referenčna temperatura	20	°C	
Referenčna snov	Naphtha		
Relativna parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost	cca.	0,84	g/cm ³
Referenčna temperatura		20	°C
Topnost v vodi			
Opomba	se ne meša z		
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
Št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Referenčna temperatura	25	°C
	Vir	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0

Trgovsko ime: Armaflex HT625
Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022
Nadomeščena verzija: 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021
regija: SI

log Pow	0,3	
Referenčna temperatura	40	°C
Metoda	OECD 117	
Vir	ECHA	

Viskoznost		
Vrednost	cca. 450	mPa*s
Referenčna temperatura	20	°C
Način	dinamičen	

Vsebnost raztopil		
Vrednost	cca. 82	%

Vsebnost netekočnih sestavin		
Vrednost	cca. 18	%

Lastnosti delcev		
Podatki ne obstajajo		

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki		
Na voljo niso nikakršni podatki.		

ODDELEK 10: Obstojnost 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

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

10.5 Nezdržljivi materiali

močna oksidacijska sredstva

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

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	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50	2054		mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 423		
Vir	ECHA / Read across		
3	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
LD50	16750		mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
4	cin kov oksid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022

Nadomeščena verzija: 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021

regija: SI

LD50	>	20000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
2	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	3350	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 402		
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
1	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
2	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
LC50		259,3	mg/l
Doba izpostavljanja		4	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
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, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	dražilno		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Doba izpostavljanja		4	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA / Read across		
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	butanon	78-93-3	201-159-0
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	dražilno		
3	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022

Nadomeščena verzija: 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021

regija: SI

1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
Način vpivanja		Koža	
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Način vpivanja		Koža	
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
3	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Način vpivanja		Koža	
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 429		
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
1	butanon	78-93-3	201-159-0
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.		
2	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	butanon	78-93-3	201-159-0
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.		
2	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Način vpivanja		inhalativno	
NOAEC		9000	ppm
Doba izpostavljanja		13	tednov
Način vrednotenja		študija dveh generacij	
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 416		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Rakotvornost			

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022

Nadomeščena verzija: 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021

regija: SI

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Način vpivanja		inhalativno	
NOAEC		9018	ppm
Doba izpostavljanja		2	Leto(a)
Vrsta		miš	
Metoda		OECD 451	
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
1	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
Način vpivanja		inhalativno	
NOAEC		14000	mg/m ³
Vrsta		Podgana	
Vir		ECHA	
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	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Način vpivanja		inhalativno	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

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		230	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta		Pimephales promelas	
Vir		ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	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
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta		Dafnije	

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022

Nadomeščena verzija: 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021

regija: SI

Vir	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Doba izpostavljanja		48	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
1	butanon	78-93-3	201-159-0
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

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
2	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		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referenčna temperatura		40	°C
Metoda	OECD 117		
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	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

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.

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022

Nadomeščena verzija: 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021

regija: SI

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
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, n-alkanes, 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

Na voljo niso nikakršni podatki.

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

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.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujujocih snovi (SVHC) za postopek registracije

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).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 01.02.2022

Nadomeščena verzija: 5.0.0, sestavljeno dne: 27.04.2021

regija: SI

NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV	
Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.	št. 3, 40
DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi	
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.	
Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)	
Vsebnost VOC	82 %
Ostali predpisi	
Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.	

15.2 Ocena kemijske varnosti

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).

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 636625