

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

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
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 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

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

butanon

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

Stavki o nevarnosti

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315

Povzroča draženje kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
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/meglice/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		
64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 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

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
2	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.

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 osebje

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. 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). 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

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

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 izključi stik s kožo.

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. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Varuj pred virom vžiga – ne kaditi; Ukrepi proti nastanku statične elektrike. Uporabljajte naprave/armature, zaščitene proti eksploziji in 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 pooblaščenice. Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost 15 - 30 °C

Obstojnost pri skladiščenju

Vrednost maks. 18 mesecev

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odperte 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 skladišči 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	Številka 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	dolgoročno (kronično)	sistemično	734 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1468 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	734 mg/m ³

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

2	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	1468	mg/m ³
	butanon			78-93-3	201-159-0
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1161	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	600	mg/m ³
3	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	900	mg/m ³
	Ogljikovodiki, C6, izaalkani, <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

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpijanja	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	dolgoročno (kronično)	sistemično	367	mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	734	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	367	mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	734	mg/m ³
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/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	450	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1131	mg/m ³
3	Ogljikovodiki, C6, izaalkani, <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/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	450	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	106	mg/m ³

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC		
	okoljski kompartment	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	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	
	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 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 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

Drugo

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

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			
tekočina			
Barva			
svetlo rumeno; rjavkasto			
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		0,68
	Referenčna temperatura		25 °C
	Vir	ECHA	

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

2	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow			0,3
Referenčna temperatura			40 °C
Metoda	OECD 117		
Vir	ECHA		
Kinematična 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: 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

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

10.5 Nezdružljivi 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	cinkov 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
LD50	>	20000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

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	
	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	
	Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.	
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	

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
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	

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	

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

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.

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.		

Rakotvornost			
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.		

STOT – enkratna izpostavljenost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
Način vpivanja		inhalativno	
NOEC		350	ppm
Vrsta	Podgana		
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	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.		

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

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
LC50	Doba izpostavljanja	220	mg/l
		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Vir	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50	Doba izpostavljanja	2973	mg/l
		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	Doba izpostavljanja	3090	mg/l
		24	h
Vrsta	Dafnije		
Vir	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50	Doba izpostavljanja	308	mg/l
		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etilacetat	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 211		

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50	Doba izpostavljanja	1220	mg/l
		96	h
Vrsta	Raphidocelis subcapitata		
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
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		mg/l
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

Strupenost za bakterije			
Podatki ne obstajajo			

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 O2/g
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		

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

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	0,68	
	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.

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 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
ICAO-TI / IATA Adhesives

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN - Razred 3
Nalepka nevarnosti 3
Klasifikacijska koda F1
Kod omejitve za predore D/E
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju) 33
Posebni predpis 640 640D

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

IMDG - Razred	3
Nalepke nevarnosti	3
ICAO-TI / IATA - Razred	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	
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 vzbujajočih 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 NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV				
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	butanon	78-93-3	201-159-0	75
2	etilacetat	141-78-6	205-500-4	75
3	kolofonija	8050-09-7	232-475-7	75
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.				

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

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.

Trgovsko ime: Armaflex HT625

Aktualna verzija: 7.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 20.02.2024

regija: SI

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.

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H400

Zelo strupeno za vodne organizme.

H410

Zelo 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 636625