

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
1.1 Identifikator izdelka
Trgovsko ime
Armaflex Cleaner
1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Relevantne identificirane uporabe

za čiščenje površin pred uporabo Armaflex lepila in za čiščenje delovnih naprav (razen za Armaflex SF990 in Armaflex Ultima SF990)

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 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Napotki za razvrščanje

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

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

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

2.2 Elementi etikete
Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)
Piktogrami za nevarnost


GHS02



GHS07

Opozorilna beseda

Nevarno

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

etilacetat

Stavki o nevarnosti

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Stavki o nevarnosti (EU)

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

regija: SI

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P332+P313 Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Dodatni elementi označevanja

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih (Priloga VII):
5-<15 % alifatski ogljikovodiki

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	EUH066	>= 70,00 - < 90,00	Teža %
205-500-4	Eye Irrit. 2; H319		
607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225		
01-2119475103-46	STOT SE 3; H336		
2	butanon		
78-93-3	EUH066	>= 10,00 - < 25,00	Teža %
201-159-0	Eye Irrit. 2; H319		
606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225		
01-2119457290-43	STOT SE 3; H336		
3	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan		
-	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
926-605-8	Asp. Tox. 1; H304		
-	Flam. Liq. 2; H225		
01-2119486291-36	STOT SE 3; H336		

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej poglavje 16

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

Če težave trajajo, takoj poiškati 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. Zdravljenje pri okulistu

Pri zaužitju

Ne izzivati bruhanja. Usta temeljito izperite z vodo. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Simptomi

Draži oči, dihalne organe in kožo. Težave z dihanjem; kašljanje; omotica; Vrtoglavica; Glavobol; Slabost; Rdečica kože; Tvorjenje mehurjev

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

regija: SI

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 zmesjoV primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂)**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Ostanke 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**

Zavarujte pred viri vžiga in prostor dobro zračite. Ne vdihujte hlapov. Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8).

Za reševalce

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ostanke posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, žaganje, univerzalno vezivo, kremenka). Sprejeti material obravnavajte v skladu s poglavjem "Odstranjevanje/odlaganje".

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.

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.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Varuj pred virom vžiga – ne kaditi; Ukrepaj proti nastanku statične elektrike.

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

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje.

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z: eksplozivne snovi; samovnetljive snovi

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

regija: SI

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
P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemichnim snovem pri delu			
	etil acetat		
	Vrednost	1400 mg/m ³	400 ml/m ³
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Kratkotrajna vrednost	1468 mg/m ³	400 ppm
	Vrednost	734 mg/m ³	200 ppm
2	butanon	78-93-3	201-159-0
P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemichnim snovem pri delu			
	butanon		
	Vrednost	600 mg/m ³	200 ml/m ³
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Kratkotrajna vrednost	900 mg/m ³	300 ppm
	Vrednost	600 mg/m ³	200 ppm
3	n-heksan	110-54-3	203-777-6
P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemichnim snovem pri delu			
	n-heksan		
	Vrednost	180 mg/m ³	50 ml/m ³
	2006/15/EC		
	n-Hexane		
	Vrednost	72 mg/m ³	20 ppm
4	cikloheksan	110-82-7	203-806-2
P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemichnim snovem pri delu			
	cikloheksan		
	Vrednost	700 mg/m ³	200 ml/m ³
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	Vrednost	700 mg/m ³	200 ppm

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti
DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC
1	Način vpivanja	Vrednost
	etilacetat	141-78-6 205-500-4
	dermalno	dolgoročno (kronično)
	inhalativno	Kratek čas (akutno)
	inhalativno	dolgoročno (kronično)
	inhalativno	Kratek čas (akutno)
	inhalativno	dolgoročno (kronično)
2	butanon	78-93-3 201-159-0
	dermalno	dolgoročno (kronično)
	inhalativno	dolgoročno (kronično)
3	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	- 926-605-8
	dermalno	dolgoročno (kronično)
	inhalativno	dolgoročno (kronično)

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

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	31,00	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	412,00	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	106,00	mg/m3
3	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan			- 926-605-8	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	699	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	699	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	603	mg/m3

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC	
	okoljski kompartment	Način	Vrednost	
1	etilacetat		141-78-6 205-500-4	
	voda	sladka voda	0,26	mg/l
	voda	morska voda	0,026	mg/l
	voda	Aqua intermittent	1,65	mg/l
	voda	sediment sladke vode	1,25	mg/kg
	voda	sediment morske vode	0,125	mg/kg
	tla	-	0,24	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	650	mg/l
	sekundarna zastropitev	-	200	mg/kg
2	butanon		78-93-3 201-159-0	
	voda	sladka voda	55,80	mg/l
	voda	morska voda	55,80	mg/l
	voda	Aqua intermittent	55,8	mg/l
	voda	sediment sladke vode	284,74	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	284,7	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	tla	-	22,5	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	čistilna naprava (STP)	-	709	mg/l
	sekundarna zastropitev	-	1000	mg/kg
	se tiče: Hrana			

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Na voljo niso nikakršni podatki.

Osebna zaščitna oprema
Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Pri nezadostnem prezračevanju in pri škroplilni obdelavi je potreben dihalni aparat. 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 A-P2

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

regija: SI

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 Pri kratkotrajnem stiku / zaščita proti nezgodnem brizganju:

Primerni material kloropren

Primerni material nitrilni kavčuk

Primerni material PVA

Debelina materiala. min. 0,75 mm

(najmanj)

Čas prodiranja. 30 - 120 min

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika/Barva			
tekočina			
bistro			
Vonj			
po topilu			
Prag vonja			
Podatki ne obstajajo			
pH			
Podatki ne obstajajo			
Vrelišče/območje vrenja			
Vrednost	cca.	70	°C
Tališče/območje taljenja			
Podatki ne obstajajo			
Točka razkrajanja / območje razkrajanja			
Podatki ne obstajajo			
Plamenišče			
Vrednost	cca.	-20	°C
Temperatura samovžiga			
Podatki ne obstajajo			
Oksidativne lastnosti			
Podatki ne obstajajo			
Eksplozivne lastnosti			
Podatki ne obstajajo			
Vnetljivost (trdno, plinasto)			
Podatki ne obstajajo			
Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti			
Vrednost		1	Vol-%
Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti			
Vrednost		13	Vol-%
Parni tlak			
Vrednost	<	1100	hPa
Referenčna temperatura		50	°C

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

regija: SI

Parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Hitrost izparevanja			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost	cca.	0,9	g/cm ³
Referenčna temperatura		20	°C
Topnost v vodi			
Podatki ne obstajajo			
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
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	
Viskoznost			
Vrednost	<	21	cSt
Referenčna temperatura		40	°C

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.5 Nezdržljivi materiali

močna oksidacijska sredstva

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

regija: SI

ODDELEK 11: Toksikološki podatki
11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

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	>	3460	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		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	-	926-605-8
LC50	>	25,2	mg/l
Doba izpostavljanja	4		h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		

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	butanon	78-93-3	201-159-0
Doba izpostavljanja	4		h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
3	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	-	926-605-8
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	dražilno		

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		

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

regija: SI

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
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	-	926-605-8
Način vpivanja		inhalativno	
Način vrednotenja		Chromosome aberration test	
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 475	
Vir		ECHA	
Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	-	926-605-8
Način vpivanja		inhalativno	
NOAEC		9000	ppm
Način vrednotenja		študija dveh generacij	
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 416	
Vir		ECHA	
Rakotvornost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	-	926-605-8
Način vpivanja		inhalativno	
NOAEC		3000	ppm
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 451	
Vir		ECHA	
STOT – enkratna izpostavljenost			
Podatki ne obstajajo			
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	-	926-605-8
Način vpivanja		inhalativno	
NOAEC		14000	mg/ml
Doba izpostavljanja		8	h
Vrsta		Podgana	
Vir		ECHA	
Nevarnost pri vdihavanju			
Podatki ne obstajajo			
Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti			
Vdihavanje hlapov vodi do draženja dihalnih poti in sluznic, glavobola, slabosti, vrtoglavice, bruhanja.			

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

regija: SI

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		
3	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	-	926-605-8
LL50		11,4	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
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		
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		
3	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	-	926-605-8
EL50		3	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		
2	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	-	926-605-8
EL50		1030	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

regija: SI

toksičnost za alge (kronična)
Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije
Podatki ne obstajajo

12.2 Obstoynost 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		
3	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	-	926-605-8
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		98	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 F		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	lahko razgradljivo		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
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 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.
Produkt ne spuščati v vodno okolje ali kanalizacijo ne odlagati na javna odlagališča.

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki
Produkt

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

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

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

regija: SI

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	UN1993
Oznaka blaga	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	etilacetat butanon
Posebni predpis 640	640D
Kod omejitve za predore	D/E
Nalepka nevarnosti	3

14.2 Transport IMDG

Razred	3
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1993
Ime in opis	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	ethyl-acetate butanone
EmS	F-E+S-E
Nalepke nevarnosti	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	3
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1993
Ime in opis	Flammable liquid, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	ethyl-acetate butanone
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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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/pripravke 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:

P5b

Trgovsko ime: Armaflex Cleaner

Aktualna verzija: 2.2.1, sestavljeno dne: 24.10.2017

Nadomeščena verzija: 2.2.0, sestavljeno dne: 08.08.2017

regija: SI

Direktiva Sveta 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin zaradi uporabe organskih topil v nekaterih dejavnostih in obratih

Vsebnost VOC	870	g/l
--------------	-----	-----

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

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/ES

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

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

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

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

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H411

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 636648