

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

ArmaFlex Cleaner

UFI:

FS00-V0W2-M00D-0UC5

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)
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 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 I.

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

butanon

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

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.

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

Stavki o nevarnosti (EU)

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

Prepreči razlito tekočino.

P501

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

UFI:

FS00-V0W2-M00D-0UC5

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	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	>= 70,00 - < 90,00	Teža %
2	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 %
3	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	glej opombo pod črto (2)	
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	>= 5,00 - < 10,00	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 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

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

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

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); Hlapi so težji od zraka in se v bližini tal lahko razširijo do virov vnetišča. Jih lahko nese daleč v smeri vira vnetišča in povzroči nazadovanje.

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. Dobro prezračevati. Uporabljate osebna zaščitna sredstva; Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 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).

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. 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. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti.

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. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

Navodila za skupno skladiščenje

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

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

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	
3	n-heksan	110-54-3	203-777-6
	2006/15/EC		
	n-Hexane		
	Mejne vrednosti	72	mg/m ³ 20 ppm
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	n-heksan		
	Kratkoročna vrednost	576	mg/m ³ 160 ppm
	Mejne vrednosti	72	mg/m ³ 20 ppm
	Opomba	Y, BAT, EU2	
4	cikloheksan	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	Mejne vrednosti	700	mg/m ³ 200 ppm
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	cikloheksan		
	Kratkoročna vrednost	2800	mg/m ³ 800 ppm
	Mejne vrednosti	700	mg/m ³ 200 ppm
	Opomba	BAT, EU2	

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	št. CAS / EC
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
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno		1468 mg/m ³
2	butanon				78-93-3 201-159-0
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično		1161 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično		600 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično		900 mg/m ³

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

3	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan			64742-49-0 926-605-8
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	13964 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	5306 mg/m3

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	dolgoročno (kronično)	sistemično	367 mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	734 mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	367 mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	734 mg/m3
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
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	450 mg/m3
3	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan			64742-49-0 926-605-8
	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 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 dihala. Pri nezadostnem prezračevanju in pri škropilni 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

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

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

Primerni material Neopren

Primerni material nitrilni kavčuk

Debelina materiala. > 0,7 mm

Čas prodiranja. > 60 min

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje			
tekoče			
Oblika			
tekočina			
Barva			
brezbarvno			
Vonj			
po topilu			
pH			
Podatki ne obstajajo			
Vrelišče/območje vrenja			
Vrednost	cca.	70	°C
Tališče/ledišče			
Podatki ne obstajajo			
Temperatura razgradnje			
Podatki ne obstajajo			
Plamenišče			
Vrednost	cca.	-20	°C
Metoda	Cleveland closed cup		
Temperatura vžiga			
Podatki ne obstajajo			
Temperatura samovžiga			
Vrednost		274	°C
Vnetljivost			
Podatki ne obstajajo			
Spodnja meja eksplozivnosti			
Vrednost		1	Vol-%
Zgornja meja eksplozivnosti			
Vrednost		13	Vol-%
Parni tlak			
Vrednost	<	1100	hPa
Referenčna temperatura		50	°C
Relativna parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost	cca.	0,9	g/cm ³
Referenčna temperatura		20	°C
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	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referenčna temperatura		40 °C
	Metoda	OECD 117	
	Vir	ECHA	
Kinematična viskoznost			

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

Vrednost	<	21	mm ² /s
Referenčna temperatura		40	°C

Lastnosti delcev
Podatki ne obstajajo

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 oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni poznano.

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	
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)			
Podatki ne obstajajo			
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 / Read across	
Vrednotenje		ne draži	
3	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
Vrsta		Domači zajec	

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

Metoda	OECD 404
Vir	ECHA
Vrednotenje	ne draži
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
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	
	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.	

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

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 vpijanja		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	butanon	78-93-3	201-159-0
Način vpijanja		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			
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti			
Vdihavanje hlapov vodi do draženja dihalnih poti in sluznic, glavobola, slabosti, vrtoglavice, bruhanja.			

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	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2973	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta		Pimephales promelas	
Metoda		OECD 203	
Vir		ECHA	
3	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	
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		3090	mg/l
Doba izpostavljanja		24	h
Vrsta		Dafnije	
Vir		ECHA	

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

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	64742-49-0	926-605-8
EL50		3	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
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		1220	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
2	Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
EL50		26	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	pseudokirchneriella 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 mg/l
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

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
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		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
3	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		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

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	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 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

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 Številka ZN in številka ID

ADR/RID/ADN	UN1993
IMDG	UN1993
ICAO-TI / IATA	UN1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	etilacetat butanon
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	ethyl-acetate butanone
ICAO-TI / IATA	Flammable liquid, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	ethyl-acetate butanone

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
IMDG - Razred	3
Nalepke nevarnosti	3
ICAO-TI / IATA - Razred	3
Nalepke nevarnosti	3

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

- 14.4 Skupina pakiranja**
ADR/RID/ADN II
IMDG II
ICAO-TI / IATA II
- 14.5 Nevarnosti za okolje**
EmS F-E, S-E
- 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
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	
Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)				
Vsebnost VOC	<=900 g/l			
Vsebnost VOC	100 %			

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 varnosti snovi je bila izvedena za eno ali več snovi v tej zmesi.

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).

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H411

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Trgovsko ime: ArmaFlex Cleaner

Aktualna verzija: 6.0.1, sestavljeno dne: 25.04.2024

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

regija: SI

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 636648