

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Nosaukums tirdzniecības tīklā

ArmaFlex 520

UFI:

UCAX-A0J9-2006-JK6T

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Relevanti identificējami pielietojumi

Līme visu elastīgo Armaflex izolācijas materiālu apstrādei

Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Adrese

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Telefona numurs +49 (0) 251 - 7603-200

Faksa numurs +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Informācijas nodaļa / telefons

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Izziņas par drošības datu lapām

heribert.quante@armacell.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

112 (Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Klasifikācijas norādījumi

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

2.2 Etiķetes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības piktogrammas



GHS02



GHS07



GHS09

Signālvārds

Draudi

Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:

cikloheksāns

etilacetāts

Hidrokarboni, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

Fenola sveķi
rozīns, kolofonijs

Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P261 Izvairīties no tvaiku/smīdinājuma ieelpošanas.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem un starptautiskiem noteikumiem.

UFI:

UCAX-A0J9-2006-JK6T

2.3 Citi apdraudējumi

Tvaiki ar gaisu var veidot eksplozīvus maisījumus.

PBT novērtējums

Produkta sastāvdaļas netiek uzskatītas par PBT.

vPvB novērtējums

Produkta sastāvdaļas netiek uzskatītas par vPvB.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Neattiecas. Produkts nav viela.

3.2 Maisījumi

Bīstamo vielu saturs

Nr.	Vielas nosaukums		Papildus norādījumi	
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija	%
1	cikloheksāns			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	0,00 - 40,00	Masas %
2	etilacetāts			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	20,00 - < 25,00	Masas %
3	Hidrokarboni, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns		skatīt zemsvītras piezīmi (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	0,00 - 40,00	Masas %
4	acetons			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	10,00 - 20,00	Masas %
5	Fenola sveķi			

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

	26022-00-4 607-846-5 - -	Skin Sens. 1; H317	1,00 - 10,00	Masas %
6	butanons			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	1,00 - 10,00	Masas %
7	propān-2-ols			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	1,00 - 2,50	Masas %
8	rozīns, kolofonijs			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	0,10 - 1,00	Masas %

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

(2) Saskaņā ar pašreizējo zināšanu līmeni un Regulas (EK) Nr.1272/2008 I pielikumā minēto kritēriju pielietojumu ir nepieciešama iepriekš minētā klasificēšana. Tā pārsniedz Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. tabulā minēto klasifikāciju.

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
3	P	-	-	-

Piezīmju pilns teksts: sskatīt 16. Nodaļā „Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)”.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu. Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt.

Vielu ieelpojot

Veicot inhalāciju, nogādāt svaigā gaisā un konsultēties ar ārstu.

Saskarē ar ādu

Pēc vielas saskares ar ādu nomazgāt to ar ūdeni un ziepēm. Ilgstošas ādas kairināšanas gadījumā griezties pie ārsta.

Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nekavējoties vērsties pie acu ārsta.

Vielu norijot

Neizsaukt vemšanu. Muti rūpīgi skalot ar ūdeni. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi

galvassāpes; reibonis; miegainība; Slikta dūša; vemšana; apsārtums

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds; sausais dzēsības līdzeklis; putas; Ūdens strūkļa.

Nepiemēroti dzēsības līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa dioksīds (CO₂); oglekļa monoksīds (CO); slāpekļa oksīdi (NO_x); hlorūdeņradis (HCl); halogenēti savienojumi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu. Ugunsgrēka atliekas un piesārņoto dzēsības ūdeni savākt saskaņā ar vietējo iestāžu priekšrakstiem. Apdraudēto tvertni, ja iespējams, pārvietot ārpus bīstamības zonas.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Turēt drošā attālumā no aizdegšanās avotiem un nodrošināt telpā labu vēdināšanu. Tvaikus neieelpot! Personas nogādāt drošībā. Nodrošināt pietiekošu ventilāciju.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Dati nav pieejami. Personiskais aizsargaprīkojums - sk. 8. nodaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugsnēs kārtā/augsnē. Ja iekļūst ūdens rezervuāros, augsnē vai kanalizācijā ziņot atbildīgajai iestādei.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilitāciju, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Nodrošināt labu telpu ventilāciju vai nodrošināt gaisa atsūkšanu darba vietā. Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde. Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Par individuālo aizsardzības skatīt 8.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Aptraipītu, nosmērētu apģērbu nekavējoties novilkt. Novērst saskari ar acīm un ādu. Neieelpot tvaikus. Turēt gatavībā avārijas dušu.

Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju

Sargāt no degšanas avotiem - nesmēķēt. Nav dzirksteļojošus instrumentus būtu jāizmanto. Tvaiki ar gaisu var veidot eksplozīvus maisījumus. Veikt pasākumus pret elektrostātiskā lādiņa veidošanos (iezemēt pārlejt).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi

Tvertnes hermētiski noslēgt un uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā. Sargāt no karstuma un tiešās saules staru iedarbības.

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Vienmēr uzglabāt tvertnēs, kas atbilst oriģinālajam rezervuāram.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Robežlielumi darbavietā

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	cikloheksāns	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	700	200
		mg/m ³	ppm
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	Cikloheksāns		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	80	23
		mg/m ³	ppm
2	etilacetāts	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	1468	400
		mg/m ³	ppm

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	734	mg/m ³	200	ppm
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās				
	Etiķskābes etilesteris				
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	1468	mg/m ³	400	ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	200	mg/m ³	54	ppm
3	acetons	67-64-1		200-662-2	
	2000/39/EC				
	Acetone				
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	1210	mg/m ³	500	ppm
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās				
	Acetons				
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	1210	mg/m ³	500	ppm
4	butanons	78-93-3		201-159-0	
	2000/39/EC				
	Butanone				
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	900	mg/m ³	300	ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	600	mg/m ³	200	ppm
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās				
	2-Butanons				
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	900	mg/m ³	300	ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	200	mg/m ³	67	ppm
5	propān-2-ols	67-63-0		200-661-7	
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās				
	izopropanols				
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	600	mg/m ³		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	350	mg/m ³		
6	rozīns, kolofonijs	8050-09-7		232-475-7	
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās				
	kolofonijs				
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	4	mg/m ³		

DNEL, DMEL un PNEC vērtības

DNEL vērtības (darba ņēmēji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	etilacetāts			141-78-6 205-500-4	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	63	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	734	mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	1468	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	734	mg/m ³
ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	1468	mg/m ³	
2	Hidrokarboni, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns			64742-49-0 926-605-8	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	13964	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	5306	mg/m ³
3	acetons			67-64-1 200-662-2	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	186	mg/kg/diena
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	2420	mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	1210	mg/m ³
4	butanons			78-93-3 201-159-0	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1161	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	600	mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	900	mg/m ³
5	propān-2-ols			67-63-0 200-661-7	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	888	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	500	mg/m ³
6	rozīns, kolofonijs			8050-09-7 232-475-7	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	2,131	mg/kg bw/day
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	10	mg/m ³

DNEL vērtības (patērētāji)

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	etilacetāts			141-78-6 205-500-4	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	4,5	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	37	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	367	mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	734	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	367	mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	734	mg/m ³
2	Hidrokarboni, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns			64742-49-0 926-605-8	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1301	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1377	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1131	mg/m ³
3	acetons			67-64-1 200-662-2	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	62	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	62	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	200	mg/m ³
4	butanons			78-93-3 201-159-0	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	31	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	412	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	106	mg/m ³
5	propān-2-ols			67-63-0 200-661-7	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	26	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	319	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	89	mg/m ³
6	rozīns, kolofonijs			8050-09-7 232-475-7	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,065	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,065	mg/kg bw/day
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	35	mg/m ³

PNEC vērtības

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.		
	Vides joma	Paņēmieni	Lielums		
1	etilacetāts		141-78-6 205-500-4		
	ūdens	Saldūdens	0,24	mg/L	
	ūdens	Jūras ūdens	0,024	mg/L	
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	1,15	mg/kg sausā masa	
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,115	mg/kg sausā masa	
	augsnē	-	0,148	mg/kg sausā masa	
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	650	mg/L	
	Sekundārā saindēšanās attiecas uz: pārtika	-	0,2	g/kg	
	2	acetons		67-64-1 200-662-2	
		ūdens	Saldūdens	10,6	mg/L
ūdens		Aqua periodiski	21	mg/L	
ūdens		Jūras ūdens	1,06	mg/L	
ūdens		Saldūdens nogulsnes	30,4	mg/kg	
ūdens		Jūras ūdens nogulsnes	3,04	mg/kg	
augsnē		-	29,5	mg/kg	
Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	100	mg/L		
3	propān-2-ols		67-63-0 200-661-7		
	ūdens	Saldūdens	140,9	mg/L	
	ūdens	Jūras ūdens	140,9	mg/L	
ūdens	Saldūdens nogulsnes	552	mg/L		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	552	mg/L
	augsne	-	28	mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	2251	mg/L
	Sekundārā saindēšanās attiecas uz: pārtika	-	160	mg/kg
4	rozīns, kolofonijs		8050-09-7 232-475-7	
	ūdens	Saldūdens	0,0016	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,00016	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	0,007	mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,0007	mg/kg sausā masa
	ūdens	Aqua periodiski	0,016	mg/L
	augsne	-	0,00045	mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	1000	mg/L

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu telpu ventilāciju vai nodrošināt gaisa atsūkšanu darba vietā.

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai

Filtrs elpošanas orgānu aizsardzībai AX

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdu lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdu atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdu ražotāja norādījumus un informāciju par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Piemērots materiāls	butilkaučuks		
Materiāla biezums	>	0,7	mm
Nepiemērots materiāls	nitrilkaučuks		
Nepiemērots materiāls	PVC		
Nepiemērots materiāls	Viton		
Nepiemērots materiāls	Dabīgais kaučuks (latekss)		

Citi

liesmas aizturošs un antistatiski aprīkots aizsargapģērbs

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība	
šķidrums	
Forma	
šķidra viela	
Krāsa	
balta līdz smilškrāsas	
Smarža	
pēc šķīdinātājiem	
pH	
Dati nav pieejami	
Viršanas punkts / viršanas diapazons	
Lielums	55 °C
Avots	Piegādātājs
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

Dati nav pieejami			
Sadalīšanās temperatūra			
Dati nav pieejami			
Uzliesmošanas temperatūra			
Lielums		-15	°C
Avots	Piegādātājs		
Aizdeģšanās temperatūra			
Dati nav pieejami			
Paš aizdegšanās temperatūra			
Lielums		235	°C
Avots	Piegādātājs		
Uzliesmojamība			
Nav lietojami (dati).			
Avots	Piegādātājs		
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža			
Lielums		1	Tilp. %
Avots	Piegādātājs		
Augšējā sprādzienbīstamības robeža			
Lielums		20	Tilp. %
Avots	Piegādātājs		
Tvaika spiediens			
Dati nav pieejami			
Relatīvais tvaika blīvums			
Dati nav pieejami			
Relatīvais blīvums			
Lielums		0,85	
Avots	Piegādātājs		
Blīvums			
Dati nav pieejami			
Šķīdība ūdenī			
Avots	Piegādātājs		
Piezīme	nemaisāms		
Šķīdība			
Dati nav pieejami			
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etilacetāts	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Referentā temperatūra		25 °C
	Avots	ECHA	
2	acetons	67-64-1	200-662-2
	log Pow		-0,23
	Metode	QSAR	
	Avots	ECHA	
3	butanons	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referentā temperatūra		40 °C
	Metode	OECD 117	
	Avots	ECHA	
4	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Referentā temperatūra		25 °C
	Avots	ECHA	
5	rozīns, kolofonijš	8050-09-7	232-475-7
	log Pow		3,01
	Referentā temperatūra		20 °C
	Metode	EU Method A.8	
	Avots	ECHA	
Kinematiskā viskozitāte			
Lielums		> 1000	mm ² /s
Referentā temperatūra		40	°C

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

Paņēmiens Avots	kinemātisks Piegādātājs
--------------------	----------------------------

Dalīņu raksturlielumi
Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Citas ziņas
VOC: 78 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja
10.1 Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot paredzētajā veidā, nav riska.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums, atklāta liesma un citi uzliesmošanas avoti.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Dati nav pieejami.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, ja glabāšana, lietošana un transportēšana notiek atbilstoši noteikumiem. Ugunsgrēka gadījumā: skatīt 5. nodaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etilacetāts	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Avots	ECHA		
2	acetons	67-64-1	200-662-2
LD50	>	5800	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
3	butanons	78-93-3	201-159-0
LD50	>	2054	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 423		
Avots	ECHA / Read across		
4	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
LD50	>	5840	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
5	rozīns, kolofonijs	8050-09-7	232-475-7
LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 423		
Avots	ECHA		

Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etilacetāts	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kgķermeņa svara
Suga	trusis		
Avots	ECHA		
2	acetons	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kgķermeņa svara
Suga	trusis		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
3 rozīns, kolofonijs	8050-09-7 232-475-7
LD50	> 2000 mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka
Metode	OECD 402
Avots	ECHA

Akūta inhalācijas toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	acetons	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Tvaiks		
Suga	Žurka		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
LC50		10000	ppmV
Ekspozīcijas laiks		6	Stunda
Agregātvoklis	Tvaiks		
Suga	Žurka		
Metode	OECD 403		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Kodīgums/kairinājums ādai			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etilacetāts	141-78-6	205-500-4
Suga	trusis		
Metode	OECD 404		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli kairinošs		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
2	Hidrokarboni, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns	64742-49-0	926-605-8
Suga	trusis		
Metode	OECD 404		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
3	acetons	67-64-1	200-662-2
Suga	jūrascūciņa		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
4	butanons	78-93-3	201-159-0
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Suga	trusis		
Metode	OECD 404		
Avots	ECHA / Read across		
Novērtējums	nav kairinošs		
5	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Suga	trusis		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
6	rozīns, kolofonijs	8050-09-7	232-475-7
Suga	trusis		
Metode	OECD 404		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etilacetāts	141-78-6	205-500-4
Suga	trusis		
Metode	OECD 405		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli kairinošs		
2	acetons	67-64-1	200-662-2

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

Suga	trusis
Metode	OECD 405
Avots	ECHA
Novērtējums	kairinošs
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji ir izpildīti.
3	butanons 78-93-3 201-159-0
Suga	trusis
Metode	OECD 405
Avots	ECHA
Novērtējums	kairinošs
4	propān-2-ols 67-63-0 200-661-7
Suga	trusis
Metode	OECD 405
Avots	ECHA
Novērtējums	kairinošs
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji ir izpildīti.
5	rozīns, kolofonijs 8050-09-7 232-475-7
Suga	trusis
Metode	OECD 405
Avots	ECHA
Novērtējums	nav kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etilacetāts	141-78-6	205-500-4
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga	jūscūciņa		
Metode	OECD 406		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav sensibilizējošs		
2	acetons	67-64-1	200-662-2
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga	jūscūciņa		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav sensibilizējošs		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
3	butanons	78-93-3	201-159-0
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga	jūscūciņa		
Metode	OECD 406		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav sensibilizējošs		
4	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga	jūscūciņa		
Metode	OECD 406		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav sensibilizējošs		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
5	rozīns, kolofonijs	8050-09-7	232-475-7
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga	pele		
Metode	OECD 429		
Avots	ECHA		
Novērtējums	sensibilizējoši		

Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	acetons	67-64-1	200-662-2
Novērtēšanas paņēmieni		in vitro gēnu mutāciju pētījums ar baktērijām	
Suga	Salmonella typhimurium		
Metode	OECD 471		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Novērtēšanas paņēmieni		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Suga	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metode	OECD 473		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Novērtēšanas paņēmieni		gēnu mutāciju in vitro pētījums ziditāju šūnās	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

Suga	Limfātiskās šūnas (pele)
Metode	OECD 476
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
2	butanons 78-93-3 201-159-0
Novērtēšanas paņēmieni	in vitro gēnu mutāciju pētījums ar baktērijām
Suga	Salmonella typhimurium
Metode	OECD 471
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Novērtēšanas paņēmieni	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Suga	Žurka
Metode	OECD 473
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Novērtēšanas paņēmieni	In vitro mammalian cell gene mutation test
Suga	Limfātiskās šūnas (pele)
Metode	OECD 476
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Novērtēšanas paņēmieni	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Suga	pele
Metode	OECD 474
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
3	propān-2-ols 67-63-0 200-661-7
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
4	rozīns, kolofonijs 8050-09-7 232-475-7
Metode	OECD 473
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reprodukcijas spējām	
Nr.	Vielas nosaukums CAS numurs EEK numurs
1	acetons 67-64-1 200-662-2
Vielas absorpcijas veids organismā	ieelpojot
NOAEC	2200 ppm
Novērtēšanas paņēmieni	Pirmsdzemdību attīstības toksicitātes pētījums
Suga	Žurka
Metode	OECD 414
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
2	butanons 78-93-3 201-159-0
Vielas absorpcijas veids organismā	ieelpojot
Novērtēšanas paņēmieni	Pirmsdzemdību attīstības toksicitātes pētījums
Suga	Žurka
Metode	OECD 414
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte	
Nr.	Vielas nosaukums CAS numurs EEK numurs
1	acetons 67-64-1 200-662-2
Vielas absorpcijas veids organismā	uz ādas
Novērtēšanas paņēmieni	toksicitātes pētījums
Suga	pele
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
2	butanons 78-93-3 201-159-0
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	
Nr.	Vielas nosaukums CAS numurs EEK numurs
1	etilacetāts 141-78-6 205-500-4
Vielas absorpcijas veids organismā	ieelpojot
NOEC	350 ppm
Suga	Žurka
Avots	ECHA

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

Iedarbība Novērtējums / klasifikācija	Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji ir izpildīti.
--	--

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	acetons	67-64-1	200-662-2
Vielas absorpcijas veids organismā		orāli	
NOAEL		10000	ppm
Suga		Žurka	
Metode		OECD 408	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Vielas absorpcijas veids organismā		ieelpojot	
NOAEL		19000	ppm
Suga		Žurka	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
2	butanons	78-93-3	201-159-0
Vielas absorpcijas veids organismā		ieelpojot	
Suga		Žurka	
Metode		OECD 413	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
3	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Vielas absorpcijas veids organismā		ieelpojot	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Bīstamība ieelpojot			
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.			

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

Citas ziņas

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksiskums

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etilacetāts	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga		Pimephales promelas	
Avots		ECHA	
2	Hidrokarboni, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga		Oncorhynchus mykiss	
Metode		OECD 203	
Avots		ECHA	
3	acetons	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga		Oncorhynchus mykiss	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
4	butanons	78-93-3	201-159-0
LC50		2973	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga		Pimephales promelas	
Metode		OECD 203	
Avots		ECHA	
5	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga		Pimephales promelas	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

Metode	OECD 203
Avots	ECHA
6	rozīns, kolofonijs 8050-09-7 232-475-7
LC50	1,7 mg/l
Ekspozīcijas laiks	96 Stunda
Suga	Pimephales promelas
Metode	OECD 203
Avots	ECHA

Toksicitāte zivīm (hroniska)

Dati nav pieejami

Toksicitāte dafnijām (akūta)

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etilacetāts	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Ekspozīcijas laiks		24	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Avots	ECHA		
2	Hidrokarboni, C6-C7, izaalkāni, cikliski, <5% n-heksāns	64742-49-0	926-605-8
EL50		3	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Avots	ECHA		
3	acetons	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Dafnija (Daphnia pulex)		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
4	butanons	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		
5	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Ekspozīcijas laiks		24	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		
6	rozīns, kolofonijs	8050-09-7	232-475-7
EC50	>	100	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (hroniska)

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etilacetāts	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		

Aļģu toksicitāte (akūta)

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Hidrokarboni, C6-C7, izaalkāni, cikliski, <5% n-heksāns	64742-49-0	926-605-8
EL50		26	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda
Suga	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		
2	butanons	78-93-3	201-159-0
EC50		1220	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		
3	rozīns, kolofonijs	8050-09-7	232-475-7

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

EL50	>	100	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda
Suga	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		

Aļģu toksicitāte (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etilacetāts	141-78-6	205-500-4
NOEC	>	100	mg/l
Suga	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		

Toksicitāte baktērijām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	rozīns, kolofonijs	8050-09-7	232-475-7
IC50	>	10000	mg/l
Ekspozīcijas laiks		3	h
Suga	aktīvās dūņas		
Metode	OECD 209		
Avots	ECHA		

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etilacetāts	141-78-6	205-500-4
Paņēmiens	COD		
Lielums		1,69	g O2/g
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
2	Hidrokarboni, C6-C7, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns	64742-49-0	926-605-8
Paņēmiens	Aerobā bioloģiskā noārdīšanās		
Lielums	81	98	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 F		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
3	acetons	67-64-1	200-662-2
Paņēmiens	Aerobā bioloģiskā noārdīšanās		
Lielums		90,9	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 B		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
4	butanons	78-93-3	201-159-0
Paņēmiens	Aerobā bioloģiskā noārdīšanās		
Lielums		98	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 D		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
5	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Paņēmiens	BOD/COD		
Lielums		53	%
Ilgums		5	diena(-as)
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
6	rozīns, kolofonijs	8050-09-7	232-475-7
Lielums		80	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 B		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etilacetāts	141-78-6	205-500-4

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

log Pow		0,68	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots	ECHA		
2	acetons	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metode	QSAR		
Avots	ECHA		
3	butanons	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referentā temperatūra		40	°C
Metode	OECD 117		
Avots	ECHA		
4	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots	ECHA		
5	rozīns, kolofonijs	8050-09-7	232-475-7
log Pow		3,01	
Referentā temperatūra		20	°C
Metode	EU Method A.8		
Avots	ECHA		

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Produkta sastāvdaļas netiek uzskatītas par PBT.
vPvB novērtējums	Produkta sastāvdaļas netiek uzskatītas par vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

12.8 Cita informācija

Cita informācija
Uzmanīties, lai produkts neieklūtu ūdeņos vai kanalizācijā un netiktu apglabāts sadzīves atkritumu poligonos.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu
13.1 Atkritumu apstrādes metodes
Produkts

Atkritumu kods 08 04 09* adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai. Uzturēšana saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Iepakojums

Atkritumu kods 15 01 10* iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu
14.1 ANO numurs vai ID numurs

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

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

 ADR/RID/ADN ADHESIVES
 IMDG ADHESIVES
 Bīstamības iniciātors cyclohexane
 ICAO-TI / IATA Adhesives

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

 ADR/RID/ADN - Klase 3
 Drošības etiķete 3
 Klasifikācijas kods F1

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	D/E
Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)	33
Īpaša direktīva 640	640D
IMDG - Klase	3
Etikete	3
ICAO-TI / IATA - Klase	3
Etikete	3

14.4 Iepakojuma grupa

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

14.5 Vides apdraudējumi

ADR/RID/ADN	Simbols "zivs un koks"
IMDG	Simbols "zivs un koks"
EmS	F-E, S-D

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vienmēr transportēt slēgtās, vertikāli nostatītās un drošās tvertnēs. Pārliecināties, ka personas, kas veic produkta transportēšanu, zina, kā jārikojas, notiekot negadījumam vai vielas noplūdei.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES direktīvas

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)
Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)
Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAZOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.	Nr. 3, 40			
Produkts satur šādu/-as vielu/-as, uz kuru/-ām ir attiecināms REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII. pielikums.				
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs	Nr.
1	acetons	67-64-1	200-662-2	75
2	butanons	78-93-3	201-159-0	75
3	cikloheksāns	110-82-7	203-806-2	57, 75
4	etilacetāts	141-78-6	205-500-4	75
5	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7	75
6	rozīns, kolofonijs	8050-09-7	232-475-7	75

DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību
--

Uz izstrādājumu ir attiecināms I pielikums, 1. daļa, bīstamības kategorija:	E1, P5b
Ja, pamatojoties uz vielas/izstrādājuma īpašībām, tai/tam saskaņā ar Direktīvu 2012/18/ES varētu tikt piešķirta vairāk nekā viena kategorija, kategorija tiek piemērota, ņemot vērā mazāko kvalificējošo daudzumu saskaņā ar I pielikumu, 1. un 2. daļu.	

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)	
VOC saturs	78 %

Nacionālās direktīvas

Pārējie norādījumi

Šo produktu regulē Regula (ES) Nr. 2019/1148: par visiem aizdomīgiem darījumiem, ievērojamu daudzumu pazušanu un zādzībām jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam. Skatiet https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījuma nav veikts.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ArmaFlex 520

Produkta numurs: EUA

Aktuālā versija: 3.0.2, izveidots: 25.04.2024

Iepriekšējā versija: 3.0.1, izveidots: 20.02.2024

Reģions: LV

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija

Atbildīgais par Drošības datu lapas sastādīšanu: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tālr.: +49(40)555 546 300, Fakss: +49(40)555 546 357, E-pasts: umco@umco.de.

Šie dati ir uz mūsu patreizējo zināšanu rezultāts, taču tie negarantē produkta īpašības un nepamato tiesiskās attiecības.

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2020/878 spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās)

EUH066

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H400

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)

P

Vielu klasificē par kancerogēnu vai mutagēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 0,1 % (masa/masa) benzola (Einecs Nr. 200-753-7), kādā gadījumā arī attiecībā uz minētajām bīstamības klasēm to klasificē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu. Ja vielu neklasificē par kancerogēnu vai mutagēnu, uz to attiecina vismaz drošības prasību apzīmējumus (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Izmaiņas / teksta papildinājumi:

Tekstā veiktās izmaiņas ir atzīmētas lapas malā.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 792648