

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

ArmaFlex 520

UFI:

UCAX-A0J9-2006-JK6T

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Lepidlo pro zpracování veškerých pružných izolačních materiálů Armaflex
Jen pro průmyslové a komerční použití.

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Telefonní číslo +49 (0) 251 - 7603-200

Fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Útvar pro poskytování informací / telefon

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

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

heribert.quante@armacell.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 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

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS07



GHS09

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

cyklohexan

ETYLACETÁT

Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan

Fenolická pryskyřice

kalafuna

Standardní věty o nebezpečnosti

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

UFI:

UCAX-A0J9-2006-JK6T

2.3 Další nebezpečnost

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

PBT-posouzení

Součástí produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.

vPvB-posouzení

Součástí produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	cyklohexan			
	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	% hm
2	ETYLACETÁT			
	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	% hm
3	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan			
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	0,00 - 40,00	% hm
4	ACETON			
	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	% hm
5	Fenolická pryskyřice			
	26022-00-4 607-846-5 - -	Skin Sens. 1; H317	1,00 - 10,00	% hm
6	butanon			

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

	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	% hm
7	propan-2-ol			
	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	% hm
8	kalafuna			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	0,10 - 1,00	% hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

Po nadechnutí

Při inhalaci dovést postiženého na čerstvý vzduch a poradit se s lékařem.

Po styku s kůží

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Nevyvolávat zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Bolesti hlavy; Závrat; Ospalost; Nevolnost; Zvracení; rudnutí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Oxid uhličitý. Suché hasivo; Pěna; Proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); Chlorovodík (HCl); halogenované sloučeniny

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy. Ohrožené obaly pokud možno odstraňte z ohroženého prostoru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Chránit před zdroji hoření a místnost dobře větrat; Nevdechovat výpary. Převážet osoby do bezpečí. Zajistit dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávacím prostředkem (např. písek, zemina, křemelina ,vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu.(viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek. Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Pro osobní ochranu nahlédni do článku 8.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Zamezit styku s očima a kůží. Nevdechovat výpary. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Používejte pouze nejskřivě nářadí. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Provést preventivní opatření proti vývojem statické elektrinyelektrostatickému náboji (zabezpečit uzemnění při přepouštění).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty na pracovišti

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	cyklohexan 2006/15/EC Cyclohexane	110-82-7	203-806-2
	PEL	700	mg/m ³ 200 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Cyklohexan		
	NPK-P	2000	mg/m ³
	PEL	700	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,286	
	Poznámky	I	
2	ETYLACETÁT 2017/164/EU Ethyl acetate	141-78-6	205-500-4
	NPK-P	1468	mg/m ³ 400 ppm
	PEL	734	mg/m ³ 200 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Ethylacetát		
	NPK-P	900	mg/m ³
	PEL	700	mg/m ³

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

	Faktor přepočtu na ppm	0,273		
	Poznámky	I		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2	
	2000/39/EC			
	Acetone			
	PEL	1210	mg/m ³	500 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	Aceton			
	NPK-P	1500	mg/m ³	
	PEL	800	mg/m ³	
	Faktor přepočtu na ppm	0,414		
4	butanon	78-93-3	201-159-0	
	2000/39/EC			
	Butanone			
	NPK-P	900	mg/m ³	300 ppm
	PEL	600	mg/m ³	200 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	2-Butanon			
	NPK-P	900	mg/m ³	
	PEL	600	mg/m ³	
	Faktor přepočtu na ppm	0,334		
	Poznámky	I		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	2-Propanol			
	NPK-P	1000	mg/m ³	
	PEL	500	mg/m ³	
	Faktor přepočtu na ppm	0,4		
	Poznámky	I		
6	kalafuna	8050-09-7	232-475-7	
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	Kalafuna - prach, dým			
	NPK-P		mg/m ³	
	PEL	1	mg/m ³	
	Faktor přepočtu na ppm			
	Poznámky	S, V		

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	ETYLACETÁT			141-78-6	
				205-500-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	63	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	734	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	1468	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	734	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	1468	mg/m ³
2	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan			64742-49-0	
				926-605-8	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	13964	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	5306	mg/m ³
3	ACETON			67-64-1	
				200-662-2	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	186	mg/kg/den
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	2420	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	1210	mg/m ³
4	butanon			78-93-3	
				201-159-0	

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1161	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	600	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	900	mg/m3
5	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	888	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	500	mg/m3
6	kalafuna			8050-09-7 232-475-7	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,131	mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	10	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	ETYLACETÁT			141-78-6 205-500-4	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	4,5	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	37	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	367	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	734	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	367	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	734	mg/m3
2	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan			64742-49-0 926-605-8	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1301	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1377	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1131	mg/m3
3	ACETON			67-64-1 200-662-2	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	62	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	62	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	200	mg/m3
4	butanon			78-93-3 201-159-0	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	31	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	412	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	106	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	450	mg/m3
5	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	26	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	319	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	89	mg/m3
6	kalafuna			8050-09-7 232-475-7	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,065	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,065	mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	35	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky		CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh	Hodnota

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

1	ETYLACETÁT		141-78-6 205-500-4
	Voda	Sladká voda	0,24 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,024 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	1,15 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,115 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,148 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	650 mg/L
	Sekundární otrava	-	0,2 g/kg
	vztahuje se na: jídlo		
2	ACETON		67-64-1 200-662-2
	Voda	Sladká voda	10,6 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	21 mg/L
	Voda	Mořská voda	1,06 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	30,4 mg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě	3,04 mg/kg
	Půda	-	29,5 mg/kg
	Úpravna (STP)	-	100 mg/L
3	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Voda	Sladká voda	140,9 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	Voda	Mořská voda	140,9 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	552 mg/L
	Voda	Sediment v mořské vodě	552 mg/L
	Půda	-	28 mg/kg
	Úpravna (STP)	-	2251 mg/L
	Sekundární otrava	-	160 mg/kg
	vztahuje se na: jídlo		
4	kalafuna		8050-09-7 232-475-7
	Voda	Sladká voda	0,0016 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,00016 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,007 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,0007 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Aqua intermittent	0,016 mg/L
	Půda	-	0,00045 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	1000 mg/L

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Dýchací filtr AX

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Tlouška materiálu	>	0,7	mm
Nevhodný materiál	Nitrilkaučuk		
Nevhodný materiál	PVC		
Nevhodný materiál	viton		

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

Nevhodný materiál přírodní kaučuk (latex)

Jiná ochrana

Ochranný oděv s nehořlavou a antistatickou úpravou

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	
kapalina	
Vzhled	
kapalný	
Barva	
běžový	
Zápach	
podle rozpouštědla	
pH	
Data nejsou k dispozici	
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	55 °C
Zdroj	dodavatel
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	-15 °C
Zdroj	dodavatel
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	
Hodnota	235 °C
Zdroj	dodavatel
Hořlavost	
Nelze použít	
Zdroj	dodavatel
Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Hodnota	1 objem-%
Zdroj	dodavatel
Horní mezní hodnota výbušnosti	
Hodnota	20 objem-%
Zdroj	dodavatel
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Hodnota	0,85
Zdroj	dodavatel
Hustota	
Data nejsou k dispozici	
Rozpuštnost ve vodě	
Zdroj	dodavatel
Poznámky	nemísitelný
Rozpuštnost	
Data nejsou k dispozici	

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
	log Pow	0,68	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Zdroj	ECHA	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
	log Pow	-0,23	
	Metoda	QSAR	
	Zdroj	ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Základní teplota (°C)	40	°C
	Metoda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Zdroj	ECHA	
5	kalafuna	8050-09-7	232-475-7
	log Pow	3,01	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Metoda	EU Method A.8	
	Zdroj	ECHA	
Kinetická viskozita			
	Hodnota	> 1000	mm ² /s
	Základní teplota (°C)	40	°C
	Druh	kinematicky	
	Zdroj	dodavatel	

Charakteristiky částic	
Data nejsou k dispozici	

9.2 Další informace

Ostatní údaje
VOC: 78 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při predepsaném používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsané manipulaci, skladování, dopravě. Při požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
	LD50	>	5600 mg/kg tělesné hmotnosti
	Druh	potkan	
	Zdroj	ECHA	

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Zdroj	ECHA / Read across		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
5	kalafuna	8050-09-7	232-475-7
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Zdroj	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	kalafuna	8050-09-7	232-475-7
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Doba expozice		6	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

Druh Metoda Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 404 ECHA mírně dráždivý Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
2	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan 64742-49-0 926-605-8
Druh Metoda Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 404 ECHA nedráždivý Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
3	ACETON 67-64-1 200-662-2
Druh Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	Morče ECHA nedráždivý Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
4	butanon 78-93-3 201-159-0
Doba expozice	4 h
Druh Metoda Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 404 ECHA / Read across nedráždivý
5	propan-2-ol 67-63-0 200-661-7
Druh Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík ECHA nedráždivý Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
6	kalafuna 8050-09-7 232-475-7
Druh Metoda Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 404 ECHA nedráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
Druh Metoda Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 405 ECHA mírně dráždivý		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
Druh Metoda Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 405 ECHA dráždivý Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Druh Metoda Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 405 ECHA dráždivý		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh Metoda Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 405 ECHA dráždivý Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
5	kalafuna	8050-09-7	232-475-7
Druh Metoda Zdroj Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 405 ECHA nedráždivý		

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
5	kalafuna	8050-09-7	232-475-7
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		
Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Druh	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metoda	OECD 473		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	Studie genové mutace in vitro v savčích buňkách		
Druh	lymfatické buňky (myš)		
Metoda	OECD 476		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 473		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Druh	lymfatické buňky (myš)		
Metoda	OECD 476		
Zdroj	ECHA		

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Způsob zkoušení	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Druh	Myš
Metoda	OECD 474
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
3	propan-2-ol 67-63-0 200-661-7
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
4	kalafuna 8050-09-7 232-475-7
Metoda	OECD 473
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
Cesta absorpce	inhalační		
NOAEC	2200		ppm
Způsob zkoušení	Studie prenatální vývojové toxicity		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 414		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Cesta absorpce	inhalační		
Způsob zkoušení	Studie prenatální vývojové toxicity		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 414		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
Cesta absorpce	dedermální		
Způsob zkoušení	Studie toxicity		
Druh	Myš		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
Cesta absorpce	orální		
NOAEL	10000		ppm
Druh	potkan		
Metoda	OECD 408		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce	inhalační		
NOAEC	19000		ppm
Druh	potkan		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Cesta absorpce	inhalační		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 413		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Cesta absorpce		inhalační	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
čísl o	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Zdroj	ECHA		
2	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2973	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
6	kalafuna	8050-09-7	232-475-7
LC50		1,7	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)			
čísl o	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Doba expozice		24	h
Druh	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		
2	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
EL50		3	mg/l

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia pulex		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Doba expozice		24	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
6	kalafuna	8050-09-7	232-475-7
EC50	>	100	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykly, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
EL50		26	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		1220	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
3	kalafuna	8050-09-7	232-475-7
EL50	>	100	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
NOEC	>	100	mg/l
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro bakterie

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kalafuna	8050-09-7	232-475-7

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

IC50	>	10000	mg/l
Doba expozice		3	h
Druh	Aktivovaný kal		
Metoda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
Druh	COD		
Hodnota		1,69	g O2/g
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
2	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykly, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota	81	- 98	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		90,9	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		98	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 D		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh	BOD/COD		
Hodnota		53	%
Doba trvání		5	den(y)
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
6	kalafuna	8050-09-7	232-475-7
Hodnota		80	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Základní teplota (°C)		25	°C
Zdroj	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metoda	QSAR		
Zdroj	ECHA		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Základní teplota (°C)		40	°C
Metoda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

Základní teplota (°C)	25	°C
Zdroj	ECHA	
5	kalafuna	8050-09-7 232-475-7
log Pow	3,01	
Základní teplota (°C)	20	°C
Metoda	EU Method A.8	
Zdroj	ECHA	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.
vPvB-posouzení	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Kód odpadu 08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

Balení / obal

Kód odpadu 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	33
Číslo OSN	UN1133
Označení zboží	ADHESIVES
Speciální instrukce 640	640D
Kód omezení pro tunely	D/E
Bezpečnostní značka	3
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1133
Pojmenování a popis	ADHESIVES
Iniciátor nebezpečí	cyclohexane
EmS	F-E, S-D
Bezpečnostní značky	3
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1133
Pojmenování a popis	Adhesives
Bezpečnostní značky	3

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přepravujte vždy v uzavřených, rovně stojících a bezpečných obalech. Osoby, které produkt přepravují, musí být informovány o tom, co dělat v případě nehody nebo úniku produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
EU předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)				
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.				
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování				
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).				
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 přílohy XVII.				číslo 3, 40
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	ACETON	67-64-1	200-662-2	75
2	butanon	78-93-3	201-159-0	75
3	cyklohexan	110-82-7	203-806-2	57, 75
4	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4	75
5	kalafuna	8050-09-7	232-475-7	75
6	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek				
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:				E1, P5b
Jestliže vlastnosti látky/produktu připouští více než jednu klasifikaci podle Směrnice 2012/18/EU, pak platí klasifikace s nejnižším kvalifikačním množstvím podle Přílohy I, části 1 a 2.				
Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)				
VOC		78 %		

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
Další informace

Oddělení vydávající Bezpečnostní list: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí. Nepředstavují však příslib vlastností produktů a nejsou základem smluvního právního vztahu.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Obchodní jméno: ArmaFlex 520

Číslo produktu: EUA

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.03.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 08.02.2023

oblast: CZ

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněn autorským právem. Pro provádění změn nebo požizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 792648