

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Armaflex 520

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Lepidlo pro zpracování veškerých pružných izolačních materiálů Armaflex (kromě HT/Armaflex a Armaflex Ultima)

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 Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

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:

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

ETYLACETÁT

ACETON

BUTANON

Standardní věty o nebezpečnosti

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obchodní jméno: Armaflex 520**Aktuální verze:** 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018**Nahrazená verze:** 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018**oblast:** CZ

Standardní vety o nebezpečnosti (EU)

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208 Obsahuje KALAFUNA. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal nechte zlikvidovat podle místních a národních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

PBT-posouzení

Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.

vPvB-posouzení

Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neodpovídá. 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	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	>= 25,00 - < 50,00	váh%
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	>= 25,00 - < 50,00	váh%
3	ACETON			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	váh%
4	BUTANON			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00	váh%
5	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	< 2,50	váh%
6	4-terc-butyfenol			
	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8 01-2119489419-21	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	váh%
7	KALAFUNA			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00	váh%
8	6,6'-DI-TERC-2,2'-METHYLENDI-P-KRESOL (BPH)			
	119-47-1 204-327-1 - 01-2119496065-33	Repr. 2; H361f	< 2,50	váh%

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.

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

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

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

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 uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit 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

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 nasávkovým 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

Údaje nejsou k dispozici.

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.

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.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům. Používejte pouze nejskřivě nářadí. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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.

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Kyselinami; Zásady

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	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení		
	Ethylacetát		
	NPK-P	900	mg/m ³
	PEL	700	mg/m ³
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	NPK-P	1468	mg/m ³ 400 ppm
	PEL	734	mg/m ³ 200 ppm
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení		
	Aceton		
	NPK-P	1500	mg/m ³
	PEL	800	mg/m ³
	2000/39/EC		
	Acetone		
	PEL	1210	mg/m ³ 500 ppm
3	BUTANON	78-93-3	201-159-0
	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení		
	2-Butanon		
	NPK-P	900	mg/m ³
	PEL	600	mg/m ³
	2000/39/EC		
	Butanone		
	NPK-P	900	mg/m ³ 300 ppm
	PEL	600	mg/m ³ 200 ppm
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení		
	iso-Propanol		
	NPK-P	1000	mg/m ³
	PEL	500	mg/m ³

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan			64742-49-0 926-605-8
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	773 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2035 mg/m3
2	ETYLACETÁT			141-78-6 205-500-4
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	63 mg/kg/den
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	1468 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	734 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	1468 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	734 mg/m3
3	ACETON			67-64-1 200-662-2
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	186 mg/kg/den
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	2420 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	1210 mg/m3
4	BUTANON			78-93-3 201-159-0
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1161,00 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	600,00 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	4-terc-butylfenol			98-54-4 202-679-0
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,071 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,5 mg/m3
7	6,6'-DI-TERC-2,2'-METHYLENDI-P-KRESOL (BPH)			119-47-1 204-327-1
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,635 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	3,175 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	4,48 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	22,4 mg/m3

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan			64742-49-0 926-605-8
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	699 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	699 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	603 mg/m3
2	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	Krátká doba (akutní)	systemový	734 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	367 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	734 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	367 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	31,00 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	412,00 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	106,00 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	4-terc-butylfenol			98-54-4 202-679-0
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,026 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,026 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,09 mg/m3
7	6,6'-DI-TERC-2,2'-METHYLENDI-P-KRESOL (BPH)			119-47-1 204-327-1
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,318 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	1,59 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,318 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	1,59 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,1 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	5,5 mg/m3

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	Druh	CAS / ES číslo	Hodnota
1	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
	ETYLACETÁT		141-78-6	205-500-4
	Voda	Sladká voda	0,24	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,024	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	1,65	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	-	200	mg/kg
2	ACETON		67-64-1	200-662-2
	Voda	Sladká voda	10,6	mg/L
	Voda	Mořská voda	1,06	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	21	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	BUTANON		78-93-3
Voda		Sladká voda	55,80	mg/L
Voda		Mořská voda	55,80	mg/L
Voda		Aqua intermittent	55,8	mg/L
Voda		Sediment v sladké vodě	284,74	mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny				
Voda		Sediment v mořské vodě	284,7	mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny				
Půda		-	22,5	mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny				
Úpravna (STP)	-	709	mg/L	
Sekundární otrava	-	1000	mg/kg	
vztahuje se na: potraviny				
4	propan-2-ol		67-63-0	200-661-7
	Voda	Sladká voda	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
	Voda	Aqua intermittent	140,9	
	Půda	-	28	mg/kg
	Úpravna (STP)	-	2251	mg/L
	Sekundární otrava	-	160	mg/kg
vztahuje se na: jídlo				
5	4-terc-butyfeno		98-54-4	202-679-0
	Voda	Sladká voda	0,01	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,001	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,048	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,975	mg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,0975	mg/kg
	Půda	-	0,324	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Úpravna (STP)	-	1,5	mg/L	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

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 A

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. Při krátkodobém styku / ochrana proti potřísnění:

Vhodný materiál	Polychloropren		
Tlouška materiálu		0,75	mm
Doba proniku	30	- 120	min

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

Vzhled/Barva	
kapalný	
Zápach	
charakteristický	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Data nejsou k dispozici	
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	55 °C
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	-15 °C
Metoda	closed cup

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

Teplota samovznícení			
Data nejsou k dispozici			
Oxidační vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Výbušné vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Hodnota		0,85	
Hustota			
Data nejsou k dispozici			
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky		nemísitelný	
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Pramen	ECHA	
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Základní teplota (°C)	40	°C
	Metoda	OECD 117	
	Pramen	ECHA	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Pramen	ECHA	
4	4-terc-butyfenol	98-54-4	202-679-0
	log Pow	3	
	Základní teplota (°C)	23	°C
	Metoda	OECD 117	
	Pramen	ECHA	
5	6,6'-DI-TERC-2,2'-METHYLENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
	log Pow	6,25	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Metoda	OECD 107	
	Pramen	ECHA	
Viskozita			
Hodnota	>	1000	mm _t /s
Základní teplota (°C)		40	°C
Druh		kinematicky	

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

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

silné kyseliny; silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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		
Pramen	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
3	BUTANON	78-93-3	201-159-0
LD50		3460	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Pramen	ECHA		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
5	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
6	6,6'-DI-TERC-2,2'-METHYLENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

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 Pramen	králík ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Pramen	králík ECHA		
3	6,6'-DI-TERC-2,2'-METHYLENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
LD50	>	10000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Pramen	králík ECHA		
Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
LC50	>	25,2	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh Pramen	potkan ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh Pramen	potkan ECHA		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Doba expozice		6	h
Skupenství	plyn		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

Žíravost/dráždivost pro kůži			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 404 ECHA dráždivý	
2	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
	Druh Metoda Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 404 ECHA mírně dráždivý Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
3	BUTANON	78-93-3	201-159-0
	Doba expozice Druh Metoda Pramen Hodnocení	4 králík OECD 404 ECHA nedráždivý	h
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Druh Metoda Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 404 ECHA nedráždivý Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
5	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	Doba expozice Druh Metoda Pramen Hodnocení	4 králík OECD 404 ECHA silně dráždivý	h
6	6,6'-DI-TERC-2,2'-METHYLENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 404 ECHA nedráždivý	

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA mírně dráždivý	
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA dráždivý	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Druh Metoda Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 405 ECHA dráždivý Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.	
4	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	Doba expozice	21	den(y)
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA Nevratné účinky na oči	
5	6,6'-DI-TERC-2,2'-METHYLENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA nedráždivý	

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 Metoda Pramen Hodnocení	Morče OECD 406 ECHA nesenzibilizující	
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
	Cesta absorpce	Kůže	
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	Morče OECD 406 ECHA nesenzibilizující	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Cesta absorpce	Kůže	
	Druh Metoda Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace	Morče OECD 406 ECHA nesenzibilizující Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
4	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	Cesta absorpce	Kůže	
	Doba expozice	72	h
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	Morče OECD 406 ECHA nesenzibilizující	

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Cesta absorpce		inhalační	
Způsob zkoušení		Chromosome aberration test	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 475	
Pramen		ECHA	
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Pramen		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	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Cesta absorpce		inhalační	
NOAEC		9000	ppm
Způsob zkoušení		2 generační studie	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 416	
Pramen		ECHA	
2	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
Způsob zkoušení		2 generační studie	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 416	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
3	6,6'-DI-TERC-2,2'-METHYLENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		50	mg/kg
Druh		potkan (samec)	
Metoda		OECD 421	
Pramen		ECHA	
Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Cesta absorpce		inhalační	
NOAEC		3000	ppm
Druh		potkan	
Metoda		OECD 451	
Pramen		ECHA	

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

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	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Cesta absorpce		inhalační	
NOAEC		14000	mg/ml
Doba expozice		8	h
Druh		potkan	
Pramen		ECHA	
2	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		650	mg/kg
Doba expozice		14	týdny
Druh		potkan	
Metoda		EPA	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Nebezpečnost při vdechnutí			
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
LL50		11,4	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Oncorhynchus mykiss	
Metoda		OECD 203	
Pramen		ECHA	
2	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Pimephales promelas	
Pramen		ECHA	
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Oncorhynchus mykiss	
Pramen		ECHA	
4	BUTANON	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Pimephales promelas	
Metoda		OECD 203	
Pramen		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	
Pramen		ECHA	
6	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
LC50		>	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Oncorhynchus mykiss	
Metoda		OECD 203	
Pramen		ECHA	

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	NOEC	0,01	mg/l
	Doba expozice	128	den(y)
	Druh	Pimephales promelas	
	Metoda	OECD 210	
	Pramen	ECHA	

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
	EL50	3	mg/l
	Doba expozice	48	h
	Druh	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 202	
	Pramen	ECHA	
2	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
	EC50	1350	mg/l
	Doba expozice	48	h
	Druh	Daphnia magna	
	Pramen	ECHA	
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
	EC50	8800	mg/l
	Doba expozice	48	h
	Druh	Daphnia pulex	
	Pramen	ECHA	
4	BUTANON	78-93-3	201-159-0
	EC50	308	mg/l
	Doba expozice	48	h
	Druh	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 202	
	Pramen	ECHA	
5	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	EC50	cca 4,8	mg/l
	Doba expozice	48	h
	Druh	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 202	
	Pramen	ECHA	

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	NOEC	0,73	mg/l
	Doba expozice	21	den(y)
	Druh	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 211	
	Pramen	ECHA	

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
EL50		1030	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
3	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
EC50	cca	14	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro bakterie			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
EC50	>	10	mg/l
Doba expozice		3	h
Druh	aktivovaný kal		
Metoda	OECD 209		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Druh		aerobní biologická odbouratelnost	
Hodnota		98	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda		OECD 301 F	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		lehce rozložitelný	
2	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
Pramen		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	
Pramen		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	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		biologicky odbouratelný	
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh		BOD/COD	
Hodnota		53	%
Doba trvání		5	den(y)
Pramen		ECHA	
Hodnocení		biologicky odbouratelný	
6	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
Druh		aerobní biologická odbouratelnost	
Hodnota		42	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda		OECD 301 F	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		není snadno biologicky odbouratelný	

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
BCF		20	48
Druh		Cyprinus carpio	
Metoda		OECD 305 C	
Pramen		ECHA	

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ETYLACETÁT	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Pramen	ECHA	
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Základní teplota (°C)	40	°C
	Metoda	OECD 117	
	Pramen	ECHA	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Pramen	ECHA	
4	4-terc-butylyfenol	98-54-4	202-679-0
	log Pow	3	
	Základní teplota (°C)	23	°C
	Metoda	OECD 117	
	Pramen	ECHA	
5	6,6'-DI-TERC-2,2'-METHYLENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
	log Pow	6,25	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Metoda	OECD 107	
	Pramen	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 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 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

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

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, 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"

Obchodní jméno: Armaflex 520

Aktuální verze: 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018

Nahrazená verze: 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018

oblast: CZ

14.2 Přeprava IMDG

Třída	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1133
Pojmenování a popis	ADHESIVES
Iniciátor nebezpečí	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
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

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

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

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.

Kandidátní 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 příloze XVII.	číslo 3, 40
---	-------------

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:	E2, 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.	

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

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/ES

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.

Obchodní jméno: Armaflex 520**Aktuální verze:** 5.1.0, vytvořená dne: 26.07.2018**Nahrazená verze:** 5.0.0, vytvořená dne: 05.07.2018**oblast:** CZ

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

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

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

Prod-ID 636618