

**Bezpečnostní list**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Part A – různé Polyuretanoelastomery (2)**

Přepracováno k: 29.11.2017

Strana 1 z 10

**1 - Označení látky / Foam-iT 3,4,5,10****1.1. Údaje o produktu**

Part A – různé Polyuretanoelastomery (2)

**Číslo materiálu:**

402A

**Další obchodní jména:**

Part A pro: EZ-Spray® Plastic; FeatherLite®; FlexFoam-iT® Series; Foam-iT! 3, 4, 5,10, 10 Slow,15 Plasti-Paste® and Plasti-Paste® II; Renew® Flexible Foam 10# and 25#; Renew® Rigid Foam 10#; Rigid Urethane 1800PF; Shell Shock® Fast and Slow; Simpack® 60A and 85A; Smooth-Cast® 300, 300Q, 305, 310, 320, 321, 322, 385, 45D, 57D, 60D, 61D, 65D, 66D, ONYX®; StyroCoat®; Task® 2, 3, 5, 8, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 7 FlameOut®; Urethane 444; Urethane 666; Smooth-Cast® 380 Part B; and Urethane Adhesive 110-253

**1.2. Relevantní identifikované použití látky nebo směsí a použití které nejsou vhodné****Použití látky / směsí**

Výroba (výrobky z gumy)

**1.3. Podrobnosti o dodavateli, jenž poskytuje bezpečnostní list**

Výrobce: KauPo Plankenhorn e.K.  
Ulice: Max-Planck-Str. 9/3  
Místo: D-78549 Spaichingen  
Telefon: +49 7424-95842-3  
  
Kontaktní osoba: Bryan Basoco  
+49 7424-95842-43  
Email: bryan.basoco@kaupo.de  
Internet: www.kaupo.de

**Pro českou republiku**

Firma SILIKONY s.r.o.  
Slovanská alej 16  
CZ – 326 Plzeň

zástupce: p. Mašek +420 602 406 435

Info o jedech Praha – Toxikologické středisko  
Na Bojišti 1 / 128 08 Praha 2  
Email: ticvvfn.cz  
Lék. služba neopřetržitě: +420 224 915 402

**1.4. Nouzová linka:**

Info o jedech – (Mnichov) München +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

**2 – Možná nebezpečí****2.1. Zařazení látky nebo směsí do tříd dle Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Akut Tox. 4

Leptavé-/Dráždivé účinky na pokožku: 2

Těžké poškození očí/Dráždivost: 2

Sensibilita dýchacích cest/Pokožky: 1

Sensibilita dýchacích cest/Pokožky: 1

Karcinogenita: 2

Specifická toxicita cílových orgánů (jednorázová expozice): 3

Specifická toxicita cílových orgánů (opakovaná expozice): 2

Upozornění na nebezpečí:

Při vdechnutí zdraví škodlivé.

Způsobuje podráždění pokožky.

Způsobuje těžká podráždění očí.

Může při vdechnutí způsobovat alergie, astmatické symptomy, nebo potíže dechu.

Může způsobovat alergické reakce pokožky.

Pravděpodobně rakovinotvorný.

Může dráždit dýchací cesty.

Může při delší, nebo opakované expozici poškozovat orgány.

**2.2. Značení dle nařízení (ES) č. 1272/2008****Komponenty pro etikety určující nebezpečnost**

4,4'-Metylen difenyl diizokyanát; Difenylmetan-4,4'-diizokyanáty

**Bezpečnostní list**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Part A – různé Polyuretanoelastomery (2)**

Přepracováno k: 29.11.2017

Strana 2 z 10

Benzeny, 1,1'-metylény až [4-izokyanáty-], homopolymery  
Metylen difenyl diizokyanát

**Bezpečnostní list**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Part A – různé Polyuretanoelastomery (2)**

Přepracováno k: 29.11.2017

Strana 3 z 10

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****H-věty / Varování**

H315	Dráždí pokožku.
H317	Může vyvolávat alergické reakce na pokožce.
H319	Způsobuje těžká podráždění očí.
H332	Při vdechnutí zdraví škodlivý.
H334	Při vdechnutí může vyvolávat alergie, astmatické symptomy, nebo dýchací potíže.
H335	Může dráždit dýchací cesty.
H351	Možná rakovinotvorný.
H373	Při dlouhodobé, nebo opakované expozici může poškozovat orgány.

**P-věty / Bezp. zacházení**

P102	Nevhodný do rukou dětí.
P103	Před použitím číst etiketu.
P261	Zabránit vdechování prachu/kouře/plynů/výparů a aerosolů.
P302+P352	PŘI POTŘÍSNĚNÍ POKOŽKY: oplachovat velkým množstvím vody a mýdlem.
P305+P351+P338	PŘI POTŘÍSNĚNÍ OČÍ: několik minut pečlivě vyplachovat vodou. Pokud možno vyjmout kontaktní čočky. Nadále vyplachovat.
P501	Likvidace dle místně příslušných předpisů.

**Speciální značení určitých směsí**

EUH204	Obsahuje Izokyanáty. Může vyvolávat alergické reakce.
--------	-------------------------------------------------------

**2.3. Jiná nebezpečí**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**3: Složení/Údaje o komponentech****3.2. Směsi**

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

### Part A – různé Polyuretanoelastomery (2)

Přepracováno k: 29.11.2017

Strana 4 z 10

#### Nebezpečné obsažené látky

CAS-č.	Označení			Podíl
	EG-č.	Index-Nr.	REACH-č.	
	Zařazení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
101-68-8	4,4'-Metylen difenyl diizokyanát; Difenylmetan-4,4'-diizokyanát			15 - 35 %
	202-966-0	615-005-00-9		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
25686-28-6	Benzeny, 1,1'-methylene až [4-izokyanát-], homopolymer			5 - 10 %
	500-040-3			
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
26447-40-5	Metylen difenyl diizokyanát			< 1,5 %
	247-714-0	615-005-00-9		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

#### 4: Opatření první pomoci

##### 4.1. Popis opatření první pomoci

###### Při vdechnutí

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích nebo zástavě dechu, zahájit umělou podporu dechu, popřípadě podávat kyslík. Ihned vyhledat lékaře.

###### Při potřísnění pokožky

Umýt pečlivě velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

###### Při potřísnění očí

Opatrně a pečlivě vyplachovat otevřené oči tekoucí vodou, poté konzultovat s očním lékařem.

###### Při požití

Nevyvolávat zvracení. Nikdy nedávat osobám v bezvědomí, nebo křečích nic do úst. Je nutná lékařská podpora.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a se zpožděním vyskytující se symptom a účinky

Informace nejsou k dispozici.

##### 4.3. Pokyny pro okamžitou zdravotní pomoc, nebo speciální ošetření

Symptomatické ošetření.

#### 5: Protipožární opatření

##### 5.1. Hasící prostředky

###### Vhodné hasící prostředky

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), vodní mlha, absorbenty

##### 5.2. Zvláštní opatření vycházející z látek, bodu hoření či vznikajících plynů

Není vznětlivý. Při hoření mohou vznikat nebezpečné látky: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), plyny/výpary,

##### 5.3. Pokyny při zvládnutí požáru

Při hašení bude možná vyžadována ochrana dechu s nezávislým dýchacím přístrojem a protichemický – plný oblek.

##### Speciální upozornění

Plyny/výpary/mlhu ošetřit vodním proudem. Kontaminovanou hasící vodu shromažďovat odděleně. Zabránit průniku do kanalizace a vod. Na ochranu osob a schlazení nádob v nebezpečné oblasti používat vodní proud.

**Bezpečnostní list**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Part A – různé Polyuretanoelastomery (2)**

Přepracováno k: 29.11.2017

Strana 5 z 10

**6: Opatření proti nepředvídatelnému úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, OOP a postupy při nouzové situaci**

Nevdechovat plyn/kouř/aerosolové výpary. Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvem. Používat OOP

**6.2. Ochrana životního prostředí**

Zabránit průniku do kanalizace a vod.

**6.3. Metody a materiál pro uchovávání a čištění**

Zabránit plošnému rozšiřování (např. vystavením hráze, olejová clona). Schraňovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Pro čištění: rozpustit amoniak ve vodě

**6.4. Odkaz na ostatní oddíly**

Bezpečná manipulace: viz odd. 7

OOP: viz odd. 8

Likvidace: viz odd. 13

**7: Manipulace a skladování****7.1. Bezpečná manipulace****Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Při volné manipulaci je třeba používat lokální odsávání. Nevdechovat plyn/kouř/aerosolové výpary.

**Pokyny pro protipožární a explozivní ochranu**

Není třeba žádných zvláštních opatření.

**7.2. Bezpečnost skladování vzhledem k nesnášenlivosti****Požadavky na sklad a nádoby**

Nádoby skladuje uzavřené a na chladném, větraném místě. Uchovávat v suchu. V uzamčeném prostoru.

V prostorách s přístupem pouze pro pověřené osoby. Nádoby otevírat pomalu a manipulovat s nimi opatrně.

**Společné skladování**

Neskladovat společně s: Aminy, Alkoholy, Oxidy, silnými kyselinami.

**Další skladovací podmínky**

Nevystavovat přímému slunci.

Chránit proti: vodě.

Tř. skladování dle TRGS 510: 10 (hořlavé tekutiny, které nejsou zařazeny dle výše uvedených tříd)

**7.3. Specifické použití**

Výroba (produkty z gumy)

**8: Omezení a kontrola expoziční doby / Osobní ochr. pomůcky****8.1. Kontrolované parametry**

Mezi hodnoty pro pracoviště (TRGS 900)

CAS-č.	Označení	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Max. mez. hodn..	druh
101-68-8	4,4'-Metylen difenyl diizokyanát		0,05 E		1;=2=(I)	

**8.2. Omezení a kontrola expozice**

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

### Part A – různé Polyuretanoelastomery (2)

Přepracováno k: 29.11.2017

Strana 6 z 10



#### Vhodné technické řídicí zařízení

Zajistit dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických bodech.

#### Bezpečnost a hygiena

Znečištěný, potřísněný oděv ihned svléknout. Před přestávkou a koncem směny si pečlivě umýt ruce a obličej, popř. se osprchovat. Nevdechovat plyn/kouř/aerosolové výpary. Během práce nejíst, nepít a kouřit.

#### Ochrana očí a obličeje

brýle s boční ochranou (DIN EN 166)

#### Ochrana rukou

Vhodný materiál: Butylkaučuk, NBR (Nitril kaučuk), PVC (Polyvinylchlorid).

Při manipulaci s chemickými látkami se smí používat pouze chemicky odolné rukavice s označením CE -vč. 4-místného kontr. čísla. Chemicky odolné rukavice je nutno vždy vybrat specificky dle koncentrace látek a množství. Doporučuje se použití konzultovat s dodavatelem chemicky odolných rukavic.

#### Ochrana těla

Nosit během práce vhodný pracovní oděv.

#### Ochrana dechu

Při nedostatečném větrání používat ochranu dechu. (EN 141, 143, 371)

## 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Forma	tekutá
Barva	jantarová
Zápach	charakteristický
Hodnota pH	nestanoveno
<b>Změny stavu</b>	
Teplotní rozsah tání	2,77°C
Teplotní rozsah varu	> 199°C
Bod vzplanutí	> 149°C
<b>Vznětlivost</b>	
Pevné látky	nepoužívá se
Plyny	nepoužívá se
<b>Nebezpečí exploze</b>	Produkt není explosivní
Spodní hranice exploze	nestanoveno
Horní hranice exploze	nestanoveno
Teplota vznícení	nestanoveno
<b>Nebezpečí samovznícení</b>	
Pevné látky	nepoužívá se
Plyny	nepoužívá se
Teplota rozpadu	nestanoveno

**Part A – různé Polyuretanoelastomery (2)**

Přepracováno k: 29.11.2017

Strana 7 z 10

<b>Vlastnosti podporující hoření</b> - nepodporuje hoření	
Tlak páry (při 20°C)	0,00021 hPa
Hustota	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b> - nestanoveno	
Koeficient dělitelnosti	nestanoveno
Dynamická viskozita	30 – 100 mPa-s
Kinetická viskozita	nestanoveno
Hustota par	(vzduch = 1) > 1
Rychlost odpařování	nestanoveno

**9.2. Ostatní údaje**

Práh zápachu: neurčeno

**10: Stabilita a reakce****10.1. Reaktivita**

Při řádné, odpovídající manipulaci a skladování nevznikají žádné nebezpečné reakce.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je za běžných teplotních podmínek skladování stabilní.

**10.3. Možné nebezpečné reakce**

Nebezpečí polymerizace.

Reaguje s: vodou (vytváří: CO<sub>2</sub>); nebezpeční prasknutí/puknutí nádoby.**10.4. Ochrana**

Teplo, chránit před přímým slunečním zářením.

**10.5. Nekompatibilní materiály**

Voda (vlhkost), Aminy, Alkohol, Silné louhy, kyseliny.

**10.6. Nebezpečné látky při rozkladu/zplodiny**V případě požáru mohou vznikat: jedovaté CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, Izokyanáty, plyny/výpary.**11: Údaje o toxikologii****11.1. Údaje o toxikologii****Akutní toxicita**

Při vdechnutí zdraví škodlivý.

**ATEmix vypočet:**

ATE (vdechnutý Aerosol) 3,227 mg/l

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

### Part A – různé Polyuretanoelastomery (2)

Přepracováno k: 29.11.2017

Strana 8 z 10

CAS-Nr.	Označení				
	Explosivita-cesta	Dávka	Způsob	zdroj	Metoda
101-68-8	4,4'-Metylen difenyl di-izokyanát; Difenyl-metan-4,4'-di-izokyanát				
	oral	LD50 > 6250 mg/kg	krysa	výrobce	
	dermal	LD50 > 29400 mg/kg	králík	výrobce	
	vdechnuté výpary	ATE 11 mg/l			
	vdechnutý Aerosol	ATE 1,5 mg/l			
25686-28-6	Benzene, 1,1'-metylen až [4-izokyanát-], homopolymer				
	vdechnuté výpary	ATE 11 mg/l			
	vdechnutý Aerosol	ATE 1,5 mg/l			
26447-40-5	Metylen difenyl di-izokyanát				
	vdechnuté výpary	ATE 11 mg/l			
	vdechnutý Aerosol	ATE 1,5 mg/l			

#### Dráždivost a leptavost

Způsobuje podráždění pokožky.  
Způsobuje těžké podráždění očí.

#### Sensibilita

Může způsobovat alergické reakce na pokožce. (4,4'-Metylen difenyl di izokyanát; difenyl metan-4,4'-di izokyanát; Benzeny, 1,1'-metyleny až [4-isocyanato-], homopolymer; Metylen difenyl di izokyanát)  
Může způsobovat při vdechnutí alergie, astmatické reakce nebo dýchací potíže (4,4'- Metylen difenyl di izokyanát; difenyl metan -4,4'- di izokyanát; Benzeny, 1,1'-metyleny až [4-isocyanato-], homopolymer; Metylen difenyl di izokyanát)

#### Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci

Může být pravděpodobně rakovinotvorný. (4,4'-Metylen difenyl di-izokyanát; Difenyl metan-4,4'-di-izokyanát; Benzene, 1,1'-metyleny až[4-isocyanato-], homopolymer; Metylen difenyl di-izokyanát)  
Zárodečná mutagenita: na základě dat k dispozici, není možno splnit zařazení.  
Reprodukce: na základě dat k dispozici, není možno splnit zařazení.

#### Toxicita specifických cílových orgánů při jednorázové expozici

Může dráždit dýchací cesty. (4,4'-Metylen difenyl di-izokyanát; Difenyl metan-4,4'-di-izokyanát)

#### Toxicita specifických cílových orgánů při opakované expozici

Při delší, nebo opakované expozici může poškodit orgány. (4,4'-Metylen difenyl di-izokyanát; Difenyl metan-4,4'-di-izokyanát; Benzene, 1,1'-metyleny až[4-isocyanato-], homopolymer)

#### Nebezpečí aspirace

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

#### Ostatní kontrolované údaje

Směs je zařazená jako nebezpečná ve smyslu Směrnice (ES) č. 1272/2008 [CLP].  
Zvláštní nebezpečí vycházející z látky, nebo směsí!

## 12: Údaje o ekologii

### 12.1. Toxicita

Produkt není: toxický pro životní prostředí.

### 12.2. Persistence a odbouratelnost

Produkt nebyl zkoumán.

### 12.3. Bio-akumulační potenciál

Produkt nebyl zkoumán.



**Bezpečnostní list**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Part A – různé Polyuretanoelastomery (2)**

Přepracováno k: 29.11.2017

Strana 9 z 10

**12.4. Mobilita v půdě**

Produkt nebyl zkoumán.

**12.5. Výsledky PBT- a vPvB-posouzení**

Produkt nebyl zkoumán.

**12.6. Jiné škodlivé účinky**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**Ostatní údaje**

Zabránit průniku do okolí.

**13: Pokyny k likvidaci****13.1. Postup při zacházení s odpady**

Zabránit průniku do kanalizace anebo vodstva. Likvidovat dle místně příslušných předpisů.

**Likvidace znečištěných obalů a doporučené čisticí prostředky**

Tento produkt a jeho nádoby je nutno likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminované obaly je třeba likvidovat jako vlastní látku-produkt.

**14: Pokyny pro přepravu****Přeprava po souši (ADR/RID)****14.1. UN-č.:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**14.2. Řádné ozn. transportu**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**dle UN:****14.3. Třída nebezpečné přepravy:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**14.4. Třída obalů:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**Vnitrostátní lodní doprava (ADN)****14.1. UN-č.:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**14.2. Řádné ozn. transportu**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**dle UN:****14.3. Třída nebezpečné přepravy:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**14.4. Třída obalů:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**Mořská lodní doprava (IMDG)****14.1. UN-č.:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**14.2. Řádné ozn. transportu**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**dle UN:****14.3. Třída nebezpečné přepravy:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**14.4. Třída obalů:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-č.:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**14.2. Řádné ozn. transportu**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**dle UN:****14.3. Třída nebezpečné přepravy:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**14.4. Třída obalů:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.

**14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**

OHROŽUJE ŽIV. PROSTŘEDÍ:

ne

**Bezpečnostní list**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Part A – různé Polyuretanoelastomery (2)**

Přepracováno k: 29.11.2017

Strana 10 z 10

**14.6. Zvláštní prev. opatř pro uživatele**

Informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Part A – různé Polyuretanoelastomery (2)**

Přepracováno k: 29.11.2017

Strana 11 z 10

**14.7. Hromadná přeprava dle př. II dohody MARPOL a dle kódů IBC**

Nepoužívá se

**15: Právní předpisy****15.1. Předpisy vztahující se na bezpečnost / zdraví a životní prostředí / specifické Právní předpisy pro látky a směsi****EU-směrnice**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Zápis 56: 4,4'-Metylen difenyl di-izokyanát; Difenyl metan-4,4'-di-izokyanát; Metylen difenyl di-izokyanát

Údaje ke směrnici IE-2010/75/EU (VOC): 0 %

Údaje ke směrnici SEVESO III-

2012/18/EU: Nepodléhá směrnici SEVESO III

**Národní předpisy**

Omezení výkonu povolání:

Respektovat omezení zaměstnanosti mladistvých (§ 22 JArbSchG).

Respektovat omezení zaměstnávání budoucích a kojících matek (§§ 4 a 5 MuSchArbV).

Technická návody – vzduch I:

5.2.5: organické látky, udávané jako soubor uhlík při  $m \geq 0.50$  kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Podíl:

Technická návody – vzduch II:

&lt; 46,00 %

Podíl:

5.2.5. I: organické látky při  $m \geq 0.10$  kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>

Třída ohrožení vod:

&lt; 2,00 %

Status:

1 - lehce ohrožující vodstvo

Resorpce pokožky / Sensibilita:

Pravidla směsí dle přílohy 1 č. 5 AwSV

Vyvolává přecitlivělost alergického druhu.

**15.2. Posouzení bezpečnosti látek**

Posouzení bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno.

**16: Ostatní údaje****Zkratky a Akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Bezpečnostní list**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Part A - různé Polyuretanoelastomery (2)**

Přepřacováno: 29.11.2017

Strana 12 von 11

**Zařazení chemických směsí a použitých vyhodnocovacích metod dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Zařazení	Metoda zařazení
Acute Tox. 4; H332	Výpočtem
Skin Irrit. 2; H315	Výpočtem
Eye Irrit. 2; H319	Výpočtem
Resp. Sens. 1; H334	Výpočtem
Skin Sens. 1; H317	Výpočtem
Carc. 2; H351	Výpočtem
STOT SE 3; H335	Výpočtem
STOT RE 2; H373	Výpočtem

**Znění H- a EUH-vět (číselné označení a text)**

H315	Způsobuje podráždění pokožky.
H317	Může vyvolávat alergické reakce.
H319	Způsobuje těžké podráždění očí.
H332	Při vdechnutí zdraví škodlivý.
H334	Může při vdechnutí způsobovat alergie, astmatické symptomy nebo potíže při dýchání.
H335	Může dráždit dýchací cesty.
H351	Pravděpodobně rakovinotvorný.
H373	Může při delší, nebo opakované expozici poškozovat.
EUH204	Obsahuje Izokyanáty. Může vyvolávat alergické reakce.

**Ostatní údaje**

Údaje se opírají o současný známý stav našich znalostí, jakož o údaje amerického výrobce. Nejsou však podkladem pro stanovení vlastností produktu a nelze je považovat za právní podklad. Uživatel tohoto produktu by měl ve vlastním zájmu respektovat a dodržovat platné zákony a ustanovení.

*(Data o nebezpečných látkách byla čerpána z aktuálně platných Bezpečnostních listů dodavatele.)*