

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

### Part B – různé Polyuretanoelastomery (2)

Přepracováno k: 29.11.2017

Stránka 1 z 7

#### 1 - Označení látky / směsí a výrobního podniku

##### 1.1. Údaje o produktu

Part B – různé Polyuretanoelastomery (2)

##### Číslo materiálu:

402A

##### Další obchodní jména:

Part B für: Clear Flex® 30; FeatherLite®; FlexFoam-iT® Series; Foam-iT! 3, 10 and 10 Slow, 15, 26; Renew® Flexible Foam 10# and 25#; Renew® Rigid Foam 10#; Rigid Urethane 1800PF; Simpact® 60 A and 85A; StyroCoat®; SMASH! Plastic®; Smooth-Cast® 300, 300Q, 320, 325, 45D, 57D, 60D, 61D, 65D, 66D, ONYX® Fast and Slow; Task® 2, 3, 7 FlameOut®, 8, 11, 15, 21; URE-BOND® II; Urethane 444; Urethane 666; Part A for Smooth-Cast® 380; Urethane Adhesive 110-253 and Urethane Adhesive 1701

##### 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: ticvvn.cz  
Lék. služba nepřetržitě: +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

Produkt neobsahuje dle podkladů amerického výrobce žádné komponenty dle Směrnice (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2. Značení dle nařízení

Označení dle Směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP). žádné

##### 2.1. Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace.

#### 3: Složení/Údaje o komponentech

##### 3.2. Směsi

###### Chemická Charakteristika

Obsahuje: žádné nebezpečné látky

#### 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.

**Bezpečnostní list**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Přepřacováno k: 29.11.2017

Stránka 2 z 7

**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 zvládnání 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.

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

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.

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

### Part B – různé Polyuretanoelastomery (2)

Přepracováno k: 29.11.2017

Stránka 3 z 7

#### 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

##### **Mezí hodnoty pro pracoviště**

Dosud nebyly žádné národní mezní hodnoty stanoveny.

#### 8.2. Omezení a kontrola expozice



##### **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

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

### Part B – různé Polyuretanoelastomery (2)

Přepracováno k: 29.11.2017

Stránka 4 z 7

Hodnota pH	nestanoveno
<b>Změny stavu</b>	
Teplotní rozsah tání	nestanoveno
Teplotní rozsah varu	nestanoveno
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	> 94°C
<b>Nebezpečí samovznícení</b>	
Pevné látky	nepoužívá se
Plyny	nepoužívá se
Teplota rozpadu	nestanoveno
<b>Vlastnosti podporující hoření</b> - nepodporuje hoření	
Tlak páry	nestanoveno
Hustota (při 4°C)	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuštěnost ve vodě	prakticky nerozpustný
<b>Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech</b> - nestanoveno	
Koeficient dělitelnosti	nestanoveno
Dynamická viskozita	20000 - 30000 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

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Ochrana

Informace nejsou k dispozici.

#### 10.5. Nekompatibilní materiály

Silné louhy, kyseliny.

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

Přepřacováno k: 29.11.2017

Stránka 5 z 7

**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**

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

**Dráždivost a leptavost**

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

**Sensibilita**

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

**Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci**

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

**Toxicita specifických cílových orgánů při jednorázové expozici**

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

**Toxicita specifických cílových orgánů při opakované expozici**

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

**Nebezpečí aspirace**

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

**Ostatní kontrolované údaje**

Směs není zařazená jako nebezpečná ve smyslu Směrnice (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**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.

**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 kanalizace a povodí a podzemních vod.

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

Zabránit průniku do kanalizace anebo vodstva i spodního. 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.

**Bezpečnostní list**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Přepřacováno k: 29.11.2017

Stránka 6 z 7

**14: Pokyny pro přepravu****Přepřava po souši (ADR/RID)**

- 14.1. UN-č.:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.  
**14.2. Řádné ozn. transportu dle UN:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.  
**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 dopřava (ADN)**

- 14.1. UN-č.:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.  
**14.2. Řádné ozn. transportu dle UN:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.  
**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 dopřava (IMDG)**

- 14.1. UN-č.:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.  
**14.2. Řádné ozn. transportu dle UN:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.  
**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 dle UN:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepr. předpisů.  
**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

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

Informace nejsou k dispozici.

**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**

Údaje k směrnici SEVERSO III 2012/18/EU: nepodléhá podmínkám směrnice

**Národní předpisy**

Třída ohrožení vod: - neohrožuje vodu

Status: - pravidla při mísení dle přílohy 1 č. 5 AwSV

**15.2. Posouzení bezpečnosti látek**

Posouzení bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno.

**Bezpečnostní list**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Přepracováno k: 29.11.2017

Stránka 7 z 7

**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%

**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.)*