

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Part B – různé Polyuretanoelastomery

Přepracováno k: 11.10.2017

Stránka 1 z 7

1 - Označení látky / směsi a výrobního podniku

1.1. Údaje o produktu

Part B – různé Polyuretanoelastomery

Číslo materiálu:

419A

Další obchodní jména:

Part B: Brush-On® 40, 50, 60; Econ® 60 and 80; EZ-Spray® Plastic; Foam-iT! 4, 4 Black, 5, 8; Formlastic™ 48, 60; Plasti-Paste® and Plasti-Paste® II; PMC® 121-30 Dry and Wet, PMC® 744, 770, 844; Renew™ UR-40, UR-60; ReoFlex® 20 Dry, 30 Dry and Wet, 40 Dry and Wet, 50 Dry and Wet, 60 Dry and Wet; Shell Shock® Fast and Slow; Smooth-Cast® 305, 310, 321, 322, 385; Task® 4, 5, 6, 18; Urethane 4400; VytaFlex® 10, 20, 30, 40, 50, 60; Part A Terracon 55, Part A Urethane 4040

1.2. Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití které nejsou vhodné

Použití látky / směsi

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 neotržitě: +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 směsi 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.

Part B – různé Polyuretanoelastomery

Přepracováno k: 11.10.2017

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 (CO₂), 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 (CO₂), 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.

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 uchování 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

Přepracováno k: 11.10.2017

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	čirá - žlutá
Zápach	charakteristický

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Part B – různé Polyuretanoelastomery

Přepracováno k: 11.10.2017

Stránka 4 z 7

Hodnota pH	nestanoveno
Změny stavu	
Teplotní rozsah tání	nestanoveno
Teplotní rozsah varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	> 149°C
Vznětlivost	
Pevné látky	nepoužívá se
Plyny	nepoužívá se
Nebezpečí exploze	Produkt není explosivní
Spodní hranice exploze	nestanoveno
Horní hranice exploze	nestanoveno
Teplota vznícení	> 93°C
Nebezpečí samovznícení	
Pevné látky	nepoužívá se
Plyny	nepoužívá se
Teplota rozpadu	nestanoveno
Vlastnosti podporující hoření - nepodporuje hoření	
Tlak páry	nestanoveno
Hustota (při 4°C)	1,05 – 1,25 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech - nestanoveno	
Koeficient dělitelnosti	nestanoveno
Dynamická viskozita	400 - 500 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.

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Part B – různé Polyuretanoelastomery

Přepracováno k: 11.10.2017

Stránka 5 z 7

10.6. Nebezpečné látky při rozkladu/zplodiněV případě požáru mohou vznikat: jedovaté CO, CO₂, plyny/výpary.**11: Údaje o toxikologii****11.1. Údaje o toxikologii****Akutní toxicita**

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

ATEmix kontrola

	Dávka	Způsob	Zdroj
LD50, orálně	> 37000 mg/kg	Krysa	Výrobce
LD50, dermálně	> 11700 mg/kg	Králík	Výrobce

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.

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Part B – různé Polyuretanoelastomery

Přepracováno k: 11.10.2017

Stránka 6 z 7

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.

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 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 doprava (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 doprava (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 4 č. 3 AwSV

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Part B – různé Polyuretanoelastomery

Přepracováno k: 11.10.2017

Stránka 7 z 7

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%

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.)