

Obchodní jméno: FlexFoam-It Serie Part A

1 Označení látky / směsi a výrobního podniku

Údaje o produktu

- **Obchodní jméno:** FlexFoam-It Serie Part A
- **Výrobce/Dodavatel:**
KauPo Plankenhorn e. K.
Kautschuk & Polyurethane
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423 Telefax:+49 (0) 7424 – 958 4255
- **Informace dodá:** pan Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423
- **Nouzová linka:** Info o jedech - München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

2 Možná nebezpečí

2.1 Zařazení dle nařízení 1272/2008 ES (CLP-VO):

Karcinogenitida, Kategorie 2; H351
Akutní toxicita, Kategorie 4, vdechnutí H332
Specifické cílové orgány-Toxicita (opakovaná expozice) Kategorie 2, H373
Podráždění očí, Kategorie 2; H319
Specifické cílové orgány-Toxicita (jednorázová expozice) Kategorie 3, H335
Podráždění pokožky, Kategorie 2; H315
Senzibilita dýchacích cest, Kategorie 1; H334
Senzibilita pokožky, Kategorie 1; H317



Signální slovo: „Nebezpečí“

2.2 Zařazení dle RL 1999/45EHS



Xn R20; R36/37/38; R40; R48/20

- **Zvláštní pokyny při nebezpečí pro osoby a životní prostředí:**

Obsahuje izokyanáty; EUH 204

Obchodní jméno: FlexFoam-It Serie Part A

3 Složení / Údaje o komponentech

- **Chemická charakteristika:**

Sloučenina na bázi polyuretanů, MDI a Diisononyl-ftalát (pouze FlexFoam-It V, X & 14)

- **Nebezpečné obsažené látky:**

CAS-Nr.	Označení látky	Zařazení	Objem
68515-48-0	Diisononyl-ftalát,	ještě není konečné zařazení	25-50 %
101-68-8	Difenyl-metan-4,4'- diizokyanát (MDI)	Xn	25-50 %

Diisononyl-ftalát není v současné době v GHS zařazen. Je doporučeno vycházet respektovat nařízení EU o omezení používání pro ftaláty.



MDI



Signální slovo: "Nebezpečí",

H351 ; H332 ; H373 ; H319 ; H335 ; H334 ; H317

4 Opatření první pomoci

- **Všeobecné pokyny:**

Oděv potřísněný produktem ihned odstraňte.

- **Po vdechnutí:**

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře

- **Při potřísnění pokožky:**

Umýt pečlivě velkým množstvím vody. Při přetrvávání podráždění pokožky vyhledat lékaře.

- **Při potřísnění očí:**

Při otevřeném víčku, vyplachovat několik minut tekoucí vodou, ihned vyhledat lékaře.

- **Při požití:**

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody, nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

- **Pokyny pro lékaře:**

Zásady G27 „Izokyanáty“ dle profesní organizace. Diisononyl-ftaláty ještě nejsou s konečnou platností zařazeny.

5 Protipožární opatření

- **Vhodné hasící prostředky:**

Vodní mlha, pěna prostředek pro hašení CO₂, hasící prášek

- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:**

- **Zvláštní opatření vycházející z látek, bodu hoření či vznikajících plynů:**

Při hoření mohou vznikat životu nebezpečné výpary jako kyslíčnick dusnatý a oxid uhelnatý, nebo výpary izokyanátů, se stopami kyanovodíků.

- **Speciální ochranné vybavení:**

Při hašení v uzavřených prostorách bude možná vyžadována ochrana dechu s nezávislým dýchacím přístrojem.

Obchodní jméno: FlexFoam-It Serie Part A

6 Opatření proti nepředvídatelnému úniku

- **Opatření na ochranu osob:**
Nevdechovat výpary / aerosoly, v uzavřených místnostech zajistit čerstvý vzduch.
Odsávaný vzduch nesmí být vháněn zpět do pracovních prostor.
- **Ochrana životního prostředí:**
Nevypouštět do kanalizace, ohrožení vody dle tř. 1
- **Postupy při čištění / jímání:**
Vyteklý materiál jímat savým materiálem.

7 Manipulace a skladování

7.1 Manipulace:

- **Opatření pro bezpečnou manipulaci:**
Používat vhodnou ochranu rukou a očí.
- **Proti- požární / explosivní opatření a pokyny:**
Okolní nádoby skrápět a chladit vodou. Při zahřátí hrozí nebezpečí.

7.2 Skladování:

- **Požadavky na sklady a nádoby:**
Nádoby skladovat na chladném a suchém, větraném místě.
- **Pokyny pro hromadné skladování:**
Neskladovat spolu s:
 - samozápalnými látkami, organickými peroxidy
 - vznětlivými pevnými látkami sklad. tř. 4.1 A
 - látkami podporující hoření tř. 1 dle TRGS 515
 - látkami obsahující amonium dle TRGS 511
 - hlub. zmraž. plyny a látkami, které ve spojení s vodou vytvářejí hořlavé plyny
 - látkami, které ve spojení s vodou vytvářejí vznětlivé plyny
- **Další údaje pro skladování:**

Obchodní jméno: FlexFoam-It Serie Part A

8 Omezení expoziční doby a osobní ochr. pomůcky

8.1 Dodatečné pokyny pro uzpůsobení technických zařízení:

8.2 Parametry složek, u kterých je třeba kontrolovat mezní hranice:

Dle TRGS 900:

CAS-č.	Název látky	Druh	Hodnota	Jednotka
101-68-8	Difenyl-metan-4,4'-diizokyanát	TRGS 900	0,05	mg/m ³
26471-62-59	Tolylydendi izokyanát	TRGS 900	0,07	mg/m ³

Dodatečné pokyny:

Diidononyl-ftalát ještě není s konečnou platností zařazen. Dle všeobecného zařazení ftalátů a údajů amerického výrobce je produkt možno označit jako H-věta 351 „Může pravděpodobně způsobovat rakovinu“, popř. R-větou 40 „Podezření na rakovinotvorné účinky“.

8.3 Osobní ochranné pomůcky:

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Kontaminovaný oděv ihned vyměnit, jako prevenci používat krém, po skončení práce si řádně umýt ruce a obličej
- **Ochrana dýchání:**
Potřebná při výskytu výparů / aerosolů.
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
- **Ochrana očí:**
Ochranné brýle
- **Ochrana těla:**

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné údaje:

- **Forma:** viskózní tekutina
- **Barva:** čirá, lehce nažloutlá
- **Zápach:** štiplavý

9.2 Změny stavu:

- **Teplotní rozsah tání:** nestanoveno
- **Teplotní rozsah varu:** 200°C
- **Bod vzplanutí:** 128°C dle US-normy COC
- **Vznětlivost:** Produkt není vznětlivý
- **nebezpečí exploze:** Produkt není explosivní
- **Tlak páry:** nestanoveno
- **Hustota par: (Luft=1)** 8,6
- **Hustota při 4°C:** 1,09 g/cm³
- **Rozpustnost / smísitelnost s vodou při 20°C:** rozpad
- **pH-hodnota (20 °C):**
- **Dyn. Viskozita (20 °C):** 5,6 poise
- **Těkající podíly:**

Obchodní jméno: FlexFoam-It Serie Part A**10 Stabilita a reakce**

- **Opatření pro zabránění možnost vzniku:**
Zabránit styku s vodou a jinými látkami, které reagují s izokyanáty
- **Nekompatibilní látky:**
Silné kyselina a zásady, voda, aminy a alkohol
- **Nebezpečné látky při rozkladu:**
Údaje nejsou k dispozici

11 Údaje o toxikologii**11.1 Akutní toxicita**

- **Relevantní hodnoty LD/LC50 pro zařazení:**
Odběrná látka: MDI
orál: 2200 mg/kg (Odběr: myš) 9200 mg/kg (Odběr. krysa)
- **Specifické symptomy při pokusem na zvířatech**
- **Primární dráždivost**
na pokožku: dráždí
očí: dráždí
- **Senzibilita**
na pokožku: citlivá
na dýchací trakt: citlivá
- **Účinky – rakovinotvorné, na změnu dědičné výbavy a rozmnožování**
Diidononyl-ftalát ještě není s konečnou platností zařazen. Dle všeobecného zařazení ftalátů a údajů amerického výrobce je produkt možno označit jako H-věta 351 „Může pravděpodobně způsobovat rakovinu“, popř. R-větou 40 „Podezření na rakovinotvorné účinky“. Americký výrobce nepodal k tomuto produktu žádné explicitní údaje o:

Obchodní jméno: FlexFoam-It Serie Part A

12 Pokyny k ekologii

12.1 Všeobecné údaje:

Postup:

Zničující roztok: voda 90-95%, Amoniak konc. 3-8%, tekuté smáčedlo 0,2-5%
nebo průmyslový alkohol, (Etanol, Izopropanol, Butanol) 50%, voda 45% Amoniak konc. 5%

12.2 Toxické účinky na ekologii a vodu:

Druh testu	Uč.koncentrace	Metoda	Vyhodnocení
Chování v čističkách:			

12.3 Další ekologické pokyny:

- **CSB-hodnota:**
- **AOX-upozornění:**
- **Obsahuje níže uvedené těžké kovy a sloučeniny, dle receptury, odpovídající směrnici EU č. 76/464 EHS:** žádné
- **Všeobecné pokyny:**

13 Pokyny k likvidaci

13.1 Produkt:

- **Doporučení:**
- **Evropská třída odpadu:**
AVV 160508 použité organické chemikálie, které se skládají z nebezpečných látek, nebo je obsahují.

13.2 Znečištěné obaly:

- **Doporučení:**
- **Doporučené čisticí prostředky:**

Obchodní jméno: FlexFoam-It Serie Part A

14 Pokyn pro přepravu

14.1 Přeprava po souši ADR/RID a GGVSE (přeshraniční / vnitrostátní):

- ADR/RID-GGVSE tř.:
- Číslo nebezpečnosti:
- UN-č.:
- Tř. obalů:
- Výstražný štítek:
- Označení zboží:

Produkt dle amerického výrobce nepodléhá zařazení mezi nebezpečné zboží dle GGVS.

14.2 Lodní doprava IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-tř.:
- UN-č.:
- Třída obalů:
- Štítek:
- EmS-č.:
- MFAG:
- Správné technické označení:
- Poznámka:

Produkt není dle amerického výrobce klasifikován dle IMDG.

14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA -DGR:

- ICAO/IATA-tř.:
- 15 UN/ID-č.: 4
- 16 Třída obalů:
- 17 Štítek:
- 18 Správné technické označení:
- 19 Poznámka:

Produkt není dle amerického výrobce klasifikován dle IATA

Obchodní jméno: FlexFoam-It Serie Part A

15 Právní předpisy

15.1 Označení dle směrnice ES (GHS):



Signální slovo: „Nebezpečí“

- **H-věty:**

H315: způsobuje podráždění pokožky.

H319: způsobuje těžká podráždění očí.

H332: při vdechnutí zdraví škodlivé

H334: může při vdechnutí vyvolávat alergie, astmatické symptomy,
nebo způsobovat dýchací potíže

H351: pravděpodobně rakovinotvorné.

H373: při delší, nebo opakované expozici může poškozovat orgány

EUH204: obsahuje izokyanáty. Může vyvolávat alergické reakce.

- **P-věty:**

P102: nesmí se dostat do rukou dětí.

P260: nevdechovat plyny/mlhu/výpary/aerosol.

P263: nemanipulovat během těhotenství.

P270: při používání produktu – nejíst/nepít nebo kouřit.

P280: nosit ochr. prostředky – brýle/rukavice/ochrana obličeje.

P305 + P351 + P338: PŘI KONTAKTU S OČIMA: několik minut pečlivě omývat vodou.

Popř. dle možnosti odstranit kontaktní čočky. Nadále omývat.

P302 + P352: PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU: omývat velkým množstvím vody za použití mýdla.

P309 + P310: při expozici nebo nevolnosti: informovat lékaře nebo CENTRUM POUŽÍVÁNÍ JEDŮ

15.2 Značení dle směrnic EU:

- **ID-číslo a označení nebezpečí produktu:**



Zdraví škodlivý

- **R-věty:**

R20 při vdechnutí zdraví škodlivý

R 36/37/38 dráždí oči, dýchací orgány a pokožku

R 40 podezření na rakovinotvorné účinky

R 48/20 zdraví škodlivý, nebezpečí těžkého ohrožení zdraví při delší expozici vdechnutím

- **S-věty:**

S 01/02 uchovávat v uzavřené nádobě a mimo dosah dětí

S 23 nevdechovat plyny, kouř, výpary a aerosol

S 36/37 při práci nosit ochr. rukavice a ochr. oděv

S 45 při nehodě nebo nevolnosti ihned zavolat lékaře

S 53 zabránit expozici – před použitím respektovat speciální návod

Obchodní jméno: FlexFoam-It Serie Part A

15.3 Národní předpisy:

- **Nařízení v případě poruchy:**
Produkt není klasifikován.
- **Klasifikace dle nařízení pro bezp. na pracovišti:**
- **Tř. nebezpečnosti vody:**
WGK 1 – slabě ohrožující
- **Ostatní předpisy, omezující a zákazové zařízení:**
Směsi obsahující ftaláty nesmí být používány jako měkká součást, s přesahem 0,1%, součást hraček nebo výrobků pro kojence. Hračky a výrobky pro kojence, které obsahují více jak udaný mezní podíl ftalátů, nesmí být uváděny na trh.

16 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.