

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / 2020/878

FlexFoam-iT! 23 FR Část A / FlexFoam-iT! 25 Část A

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413A

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Název látky nebo směsi a společnosti

1.1. Identifikátor produktu

FlexFoam-iT! 23 FR Část A / FlexFoam-iT! 25 Část A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Polyuretanový elastomer / PU pěna

1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

| | | |
|--------------------|-----------------------|----------------------------|
| Název společnosti: | KauPo Plankenhorn eK | |
| Ulice: | Max-Planck-Str. 9/3 | |
| Umístění: | D-78549 Spaichingen | |
| Telefon: | +49 7424-95842-3 | Fax: +49 7424-95842-55 |
| Kontaktní osoba: | Bryan Basoco | Telefon: +49 7424-95842-43 |
| E-mail: | bryan.basoco@kaupo.de | |
| Internet: | www.kaupo.de | |

1.4. Tísňové číslo:

Jedovaté tísňové číslo Mnichov +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

ODDÍL 2: Možná nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4 Poleptání/podráždění kůže:
 Podráždění kůže. 2 Vážné poškození očí/podráždění očí:
 Podráždění očí. 2 Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Sens.
 respirační trakt. 1 Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Sens.
 Skin 1 Karcinogenita: Carc. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Toxicita pro specifické cílové orgány
 jednou. 3 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): STOT rep. 2 varování před
 nebezpečím:

Zdraví škodlivý při vdechování.

Způsobuje podráždění kůže.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při vdechování může vyvolat alergii, příznaky podobné astmatu nebo dýchací potíže. Může
 vyvolat alergické kožní reakce.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Může dráždit dýchací cesty.

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

2.2. Označovací prvky

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Komponenty určující nebezpečí pro označování

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát
 Benzen, 1,1'-metylenbis[4-isokyanato-], homopolymer
 methylendifenyl-diisokyanát

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-iT! 23 FR Část A / FlexFoam-iT! 25 Část A

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413A

Strana 2 z 10

Upozornění na nebezpečí

| | |
|------|--|
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H315 | Způsobuje podráždění kůže. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H334 | Při vdechování může vyvolat alergii, příznaky podobné astmatu nebo dýchací potíže. |
| H317 | Může vyvolat alergické kožní reakce. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny (vdechnutí, při požití). Může |
| H335 | dráždit dýchací cesty. |
| H373 | Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. |

Bezpečnostní pokyny

| | |
|----------------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, připravte si obal nebo štítek. Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P102 | |
| P103 | Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a dodržujte je. Před použitím si |
| P201 | obstarejte speciální instrukce. |
| P202 | Před použitím si přečtěte a pochopte všechny bezpečnostní |
| P260 | pokyny. Nevdechujte prach/kouř/plyn/mlhu/páru/aerosol. |
| P264 | Po použití si důkladně umyjte ruce. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nenoste |
| P272 | kontaminovaný pracovní oděv mimo pracoviště. Používejte ochranné |
| P280 | rukavice a ochranu očí/obličje. |
| P284 | <small>Pokud je větrání nedostatečné, používejte ochranu dýchacích cest.</small> |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI |
| P304+P340 | VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a zajistěte pohodlné dýchání. |
| P342+P311 | Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI |
| P305+P351+P338 | ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. |
| P337+P313 | Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI expozici |
| P308+P313 | nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte |
| P362+P364 | kontaminovaný oděv a před opětovným použitím vyperte. |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. |
| P405 | Skladujte pod zámkem. |
| P501 | Zlikvidujte obsah/nádobu ve vhodném recyklačním nebo likvidačním zařízení. |

Zvláštní značení určitých směsí

| | |
|--------|---|
| EUH204 | Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergické reakce. |
|--------|---|

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-i! 23 FR Část A / FlexFoam-i! 25 Část A

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413A

Strana 3 z 10

Nebezpečné přísady

| CAS č. | Označení | Část |
|------------|--|--------------|
| | EK č. | |
| | Index č. | |
| | REACH č. | |
| | GHS klasifikace | |
| 101-68-8 | 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát | 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 | Benzen, 1,1'-metylen až [4-isokyanato-], 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 | Methylendifenyl-diisokyanát | <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. **Specifické koncentrační**

limity, M-faktory a ATE

| CAS č. | EK č. | Označení | Část |
|------------|-----------|---|---------|
| | | Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE | |
| 101-68-8 | 202-966-0 | 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát | 15-35 % |
| | | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 29400 mg/kg; orální: LD50 = > 6250 mg/kg Podráždění kůže. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5-100 | |
| 25686-28-6 | 500-040-3 | Benzen, 1,1'-metylen až [4-isokyanato-], homopolymer | 5-10 % |
| | | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha) | |
| 26447-40-5 | 247-714-0 | Methylendifenyl-diisokyanát | <1,5 % |
| | | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha) Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5-100 | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud se objeví dýchací potíže nebo zástava dechu, zahajte umělé dýchání. V případě potřeby kyslíková ventilace. Okamžitě přivolejte lékaře.

Po kontaktu s pokožkou

Pokud dojde ke kontaktu s pokožkou, okamžitě ji omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a před dalším nošením vyperte. Pokud dojde k podráždění pokožky, vyhledejte lékaře.

Po očním kontaktu

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

Pokud dojde k podráždění očí, vyhledejte očního lékaře.

Po spolknutí

Nevyvolávejte zvracení. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pijte 1 sklenici vody po malých doušcích (efekt ředění). Buďte opatrní, pokud zvracíte: nebezpečí vdechnutí! Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo pokud máte křeče.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-iT! 23 FR Část A / FlexFoam-iT! 25 Část A

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413A

Strana 4 z 10

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Astmatické příznaky.

Příznaky se nemusí objevit po mnoho hodin, proto by měl být lékařský dohled prováděn alespoň 48 hodin po nehodě.

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasicí látka****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂), vodní mlha, suché chemikálie**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavý. Uzavřené nádoby mohou prasknout, pokud se zvýší tlak a teplota. Při zahřátí nebo v případě požáru může vzniknout toxických plynů.

5.3. Rady pro hašení požárů

Použijte autonomní dýchač a protichemický ochranný oděv. Kompletní ochranný oblek. Pokud je to bezpečné, zastavte úniky a posbírejte rozlitý materiál. V opačném případě nechte kontrolovaně vyhořet.

Další poznámky

Plyny/páry/mlhu srážejte vodní sprchou. Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečných oblastech použijte vodní proudy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Obecné informace**

Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiály pro omezení a čištění**Pro zdrženlivost**

Zabraňte rozsáhlé expanzi (např. přes hráze nebo olejové bariéry).

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojídlo kyselin, univerzální pojídlo). Sbírejte do vhodných uzavřených nádob a zlikvidujte.

Na čištění

Kontaminované povrchy by měly být okamžitě očištěny: Amoniak ve vodném roztoku

6.4. Odkaz na další sekce

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Ochranná opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol. Použijte osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-i! 23 FR Část A / FlexFoam-i! 25 Část A

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413A

Strana 5 z 10

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte na chladném a suchém místě. Skladujte pod zámkem. Zajistěte dostatečné větrání. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem. Nádobu otevřete a manipulujte s ní opatrně.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s: louhy (louhy), koncentrované; Kyselina; Oxidátor.

Další informace o podmínkách skladování

Chraňte před vlhkostí.

Třída úložiště podle TRGS 510: 10 (Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK)

7.3. Specifická konečná použití

Polyuretanový elastomer / PU pěna

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Parametry ke sledování

Limitní hodnoty zaměstnání (TRGS 900)

| CAS č. | Označení | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Horní limit | Umění |
|----------|----------------------------------|-----|-------------------|------------------|-------------|-------|
| 101-68-8 | 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát | | 0,05 E | | 1;=2=(I) | |

8.2. Omezení a sledování expozice



Vhodná technická kontrolní zařízení

Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických místech.

Ochranná a hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svlékněte. Před přestávkami a na konci práce si důkladně umyjte ruce a obličej a v případě potřeby se osprchujte. Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochrana očí/obličeje

Brýle v rámu s boční ochranou (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Vhodný materiál: butylkaučuk, NBR (nitrilkaučuk), PVC (polyvinylchlorid).

Při manipulaci s chemickými prostředky lze nosit pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE včetně čtyřmístného testovacího čísla. Protichemické ochranné rukavice musí být zvoleny speciálně pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Doporučuje se, aby chemická odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální aplikace byla vyjasněna s výrobcem rukavic.

Ochrana těla

Při práci používejte vhodný ochranný oděv. **Ochrana**

dýchacích cest

Pokud je větrání nedostatečné, používejte ochranu dýchacích cest. (EN 141, 143, 371)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-iT! 23 FR Část A / FlexFoam-iT! 25 Část A

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413A

Strana 6 z 10

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|--|------------------|-----------------------|
| Fyzický stav: | Tekutina | |
| Barva: | nažloutlý, čirý | |
| Zápach: | charakteristický | |
| Hodnota PH: | | není určeno |
| Změny stavu | | |
| Bod tání: | | 2,7 °C |
| Bod vzplanutí: | | > 149 °C |
| Hořlavost | | |
| Pevná/kapalná: | | nelze použít |
| Plyn: | | nelze použít |
| Nebezpečí výbuchu | | |
| Výrobek není: Výbušný | | |
| Dolní mez výbušnosti: | | není určeno |
| Horní mez výbušnosti: | | není určeno |
| Teplota vznícení: | | není určeno |
| Teplota samovznícení | | |
| Solidní: | | nelze použít |
| Plyn: | | nelze použít |
| Teplota rozkladu: | | není určeno |
| Oxidační vlastnosti | | |
| Neoxidující. | | |
| Tlak páry: (při 20 °C) | | 0,00021 hPa |
| Rozpustnost ve vodě: | | prakticky nerozpustný |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | | |
| není určeno | | |
| distribuční koeficient n-oktanol/voda: | | není určeno |
| Dynamická viskozita: | | 30 - 100 mPa s |
| Příbuzní. Viskozita: | | není určeno |
| Relativní hustota par: | | (Vzduch = 1) > 1 |
| Rychlost odpařování: | | není určeno |

9.2. Další informace

Prahová hodnota zápachu: neurčen

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při správném zacházení a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování při normální teplotě okolí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí polymerace: Ne.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-i! 23 FR Část A / FlexFoam-i! 25 Část A

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413A

Strana 7 z 10

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Teplo. Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná zásada, kyselina.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý, oxid uhličitý (CO₂), oxidy dusíku (NO_x), isokyanáty, plyny/páry, jedovatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

Vypočteno ATEmix

ATE (inhalační aerosol) 3,227 mg/l

| CAS č. | Označení | dávka | druh | zdroj | metoda |
|------------|--|--------------------|---------|---------|--------|
| 101-68-8 | 4,4'-methylendifenyldiisokyanát; Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát | | | | |
| | orální | LD50 > 6250 mg/kg | krysa | Výrobce | |
| | kožní | LD50 > 29400 mg/kg | králíci | Výrobce | |
| | inhalační pára | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalační aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 25686-28-6 | Benzen, 1,1'-metylen až [4-isokyanato-], homopolymer | | | | |
| | inhalační pára | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalační aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 26447-40-5 | Methylendifenyldiisokyanát | | | | |
| | inhalační pára | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalační aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |

Dráždivé a leptavé účinky

Způsobuje podráždění kůže.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinky

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergické reakce. Při vdechování může vyvolat alergii, příznaky podobné astmatu nebo dýchací potíže. (4,4'-methylendifenyldiisokyanát; difenylnmethan-4,4'-diisokyanát; benzen, 1,1'-metylenbis[4-isokyanato-], homopolymer; methylendifenyldiisokyanát)

Může vyvolat alergické kožní reakce. (4,4'-methylendifenyldiisokyanát; difenylnmethan-4,4'-diisokyanát; benzen, 1,1'-metylenbis[4-isokyanato-], homopolymer; methylendifenyldiisokyanát)

Karcinogenní, mutagenní a reprodukční toxické účinky

Podezření na vyvolání rakoviny. (4,4'-methylendifenyldiisokyanát; difenylnmethan-4,4'-diisokyanát; benzen, 1,1'-metylenbis[4-isokyanato-], homopolymer; methylendifenyldiisokyanát) Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů klasifikace kritéria nejsou splněna. Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

Může dráždit dýchací cesty. (4,4'-methylendifenyldiisokyanát; difenylnmethan-4,4'-diisokyanát)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-iT! 23 FR Část A / FlexFoam-iT! 25 Část A

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413A

Strana 8 z 10

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. (4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát; benzen, 1,1'-metylenbis[4-isokyanato-], homopolymer)

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace o zkouškách

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi!

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. toxicita

Výrobek není: Ekotoxický.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v zemi

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Další informace

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení k likvidaci

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Likvidujte v souladu s úředními předpisy.

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Tento produkt a jeho obal by měly být zlikvidovány jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly je třeba zacházet jako s látkou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.4. Skupina balení:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. UN číslo:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.4. Skupina balení:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Námořní doprava (IMDG)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-iT! 23 FR Část A / FlexFoam-iT! 25 Část A

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413A

Strana 9 z 10

| | |
|--|--|
| 14.1. UN číslo: | Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu. |
| 14.2. Správný | Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu. |
| Přepravní název OSN: | |
| 14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu. |
| 14.4. Skupina balení: | Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu. |

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|--|
| 14.1. UN číslo: | Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu. |
| 14.2. Správný | Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu. |
| Přepravní název OSN: | |
| 14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu. |
| 14.4. Skupina balení: | Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu. |

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Žádný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici žádné informace.

14.7. Hromadná přeprava po moři v souladu s nástroji IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Legislativa

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

předpisy EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Záznam 3, Záznam 56 Informace
o směrnici SEVESO III 2012/18/EU: Nepodléhá směrnici SEVESO III

Národní předpisy

Omezení zaměstnání: Dodržujte pracovní omezení pro mladé lidi (§ 22 JArbSchG). Dodržujte pracovní omezení pro nastávající a kojící matky (§§ 11 a 12 MuSchG).

Technický návod vzduch: 5.2.5: Organické látky, uváděné jako celkový uhlík při $m \geq 0,50$ kg/h: konc

Část: <45,00 %
Technické pokyny Air II: 5.2.5. I: Organické látky při $m \geq 0,10$ kg/h: Konc. 20 mg/m³ <
Část: 1,5 %.
Třída ohrožení vody: 1 - mírně ohrožující vodu
Postavení: Klasifikace směsí dle Přílohy 1, č. 5 AwSV Spouští
Absorpce/senzibilizace kůží: hypersenzitivní reakce alergické povahy.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní
námořní zákoník pro nebezpečné věci
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-i! 23 FR Část A / FlexFoam-i! 25 Část A

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413A

Strana 10 z 10

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS:

Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service LC50:

Smrtná koncentrace, 50 % LD50:

Smrtná dávka, 50 %

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| klasifikace | Postup klasifikace |
|--------------------------|--------------------|
| Acute Tox. 4; H332 | Metoda výpočtu |
| Podráždění kůže, 2; H315 | Metoda výpočtu |
| Podráždění očí, 2; H319 | Metoda výpočtu |
| Resp. 1; H334 | Metoda výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317 | Metoda výpočtu |
| Carc. 2; H351 | Metoda výpočtu |
| STOT SE 3; H335 | Metoda výpočtu |
| STOT RE 2; H373 | Metoda výpočtu |

Znění H a EUH prohlášení (číslo a plné znění)

| | |
|--------|--|
| H315 | Způsobuje podráždění kůže. |
| H317 | Může vyvolat alergické kožní reakce. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H334 | Při vdechování může vyvolat alergii, příznaky podobné astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335 | Může dráždit dýchací cesty. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny (vdechnutí, při požití). Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. Obsahuje |
| H373 | isokyanáty. Může vyvolat alergické reakce. |
| EUH204 | |

Více informací

Informace se zakládají na našem současném stavu znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah. Příjemce našich produktů je odpovědný za dodržování platných zákonů a předpisů.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu od předchozího dodavatele přijato.)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / 2020/878

FlexFoam-iT! 23 FR Část B / FlexFoam-iT! 25 Část B

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413B

Strana 1 ze 7

ODDÍL 1: Název látky nebo směsi a společnosti**1.1. Identifikátor produktu**

FlexFoam-iT! 23 FR Část B / FlexFoam-iT! 25 Část B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky/směsi**

Polyuretanový elastomer / PU pěna

1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

| | | |
|--------------------|-----------------------|----------------------------|
| Název společnosti: | KauPo Plankenhorn eK | |
| Ulice: | Max-Planck-Str. 9/3 | |
| Umístění: | D-78549 Spaichingen | |
| Telefon: | +49 7424-95842-3 | Fax: +49 7424-95842-55 |
| Kontaktní osoba: | Bryan Basoco | Telefon: +49 7424-95842-43 |
| E-mail: | bryan.basoco@kaupo.de | |
| Internet: | www.kaupo.de | |

1.4. Tísňové číslo:

Jedovaté tísňové číslo Mnichov +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

ODDÍL 2: Možná nebezpečí**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Označovací prvky**Poznámka k označení**

Směs je klasifikována jako zdravotně nezávadná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakterizace**

Nebezpečné složky: žádné/žádné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis opatření první pomoci****Po vdechnutí**

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud se objeví dýchací potíže nebo zástava dechu, zahajte umělé dýchání. V případě potřeby kyslíková ventilace. Okamžitě přivolejte lékaře.

Po kontaktu s pokožkou

Omyjte velkým množstvím vody/mýdla. Pokud dojde k podráždění pokožky, vyhledejte lékaře.

Po očním kontaktu

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte vodou nebo vodou. Pokud dojde k podráždění očí, vyhledejte očního lékaře.

Po spolknutí

Nevyvolávejte zvracení. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pijte 1 sklenici vody po malých doušcích (efekt ředění). Buďte opatrní, pokud zvracíte: nebezpečí vdechnutí! Nikdy člověku v bezvědomí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-iT! 23 FR Část B / FlexFoam-iT! 25 Část B

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413B

Strana 2 ze 7

nebo dát něco ústy, pokud se objeví křeče.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasicí látka****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂), vodní mlha, suché chemikálie

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. Uzavřené nádoby mohou prasknout, pokud se zvýší tlak a teplota. Při zahřátí nebo v případě požáru může vzniknout toxických plynů.

5.3. Rady pro hašení požárů

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Kompletní ochranný oblek.

Další poznámky

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečných oblastech použijte vodní proudy. Pokud je to bezpečné, zastavte úniky a posbírejte rozlitý materiál. V opačném případě nechte kontrolovaně vyhořet. Použijte vodní sprchu, abyste minimalizovali tvorbu výparů a srazili všechny vzniklé výpary.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Obecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky. Použijte ochranu dýchacích cest.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiály pro omezení a čištění**Pro zdrženlivost**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojídlo kyselin, univerzální pojídlo). Se sebraným materiálem zacházejte v souladu s oddílem Likvidace.

Na čištění

Amoniak ve vodném roztoku

Více informací

Zabraňte rozsáhlé expanzi (např. přes hráze nebo olejové bariéry). Sbírejte do vhodných uzavřených nádob a zlikvidujte.

6.4. Odkaz na další sekce

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky; viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Ochranná opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol. Použijte osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-iT! 23 FR Část B / FlexFoam-iT! 25 Část B

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413B

Strana 3 ze 7

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit**Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte na chladném a suchém místě. Skladujte pod zámekem. Zajistěte dostatečné větrání. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem. Nádobu otevřete a manipulujte s ní opatrně.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s: louhy (louhy), koncentrované; Kyselina; Oxidátor.

Třída úložiště podle TRGS 510: 10 (Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK)

7.3. Specifická konečná použití

Polyuretanový elastomer / PU pěna

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Parametry ke sledování****Další informace o mezních hodnotách**

Dosud nebyly stanoveny žádné národní limity.

8.2. Omezení a sledování expozice**Ochranná a hygienická opatření**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svlékněte. Před přestávkami a na konci práce si důkladně umyjte ruce a obličej a v případě potřeby se osprchujte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochrana očí/obličeje

Brýle v rámu s boční ochranou (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Doporučený materiál: Butylkaučuk, PVC (polyvinylchlorid), CR (polychloropren, chloroprenová pryž)

Při manipulaci s chemickými prostředky lze nosit pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE včetně čtyřmístného testovacího čísla. Protichemické ochranné rukavice musí být zvoleny speciálně pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Doporučuje se, aby chemická odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální aplikace byla vyjasněna s výrobcem rukavic.

Ochrana tělaPři práci používejte vhodný ochranný oděv. **Ochrana****dýchacích cest**

Pokud je větrání nedostatečné, používejte ochranu dýchacích cest. (EN 141, 143, 371)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzický stav:

Tekutina

Barva:

bezbarvý, čirý

Zápach:

charakteristický, mírný

Hodnota PH:

není určeno

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-iT! 23 FR Část B / FlexFoam-iT! 25 Část B

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413B

Strana 4 ze 7

Změny stavu

| | |
|--|-------------|
| Bod tání: | není určeno |
| Bod varu nebo začátek varu a rozmezí varu: | není určeno |
| Bod vzplanutí: | > 149 °C |

Hořlavost

| | |
|----------------|--------------|
| Pevná/kapalná: | nelze použít |
| Plyn: | nelze použít |

Nebezpečí výbuchu

Výrobek není: Výbušný

| | |
|-----------------------|-------------|
| Dolní mez výbušnosti: | není určeno |
| Horní mez výbušnosti: | není určeno |

Teplota samovznícení

| | |
|----------|--------------|
| Solidní: | nelze použít |
| Plyn: | nelze použít |

| | |
|-------------------|-------------|
| Teplota rozkladu: | není určeno |
|-------------------|-------------|

Oxidační vlastnosti

Neoxidující.

| | |
|------------|-------------|
| Tlak páry: | není určeno |
|------------|-------------|

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Hustota (při 4 °C): | (Voda = 1) 1,07 g/cm ³ |
|---------------------|-----------------------------------|

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Rozpuštěnost ve vodě: | prakticky nerozpustný |
|-----------------------|-----------------------|

Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech

není určeno

| | |
|--|-------------|
| distribuční koeficient n-oktanol/voda: | není určeno |
|--|-------------|

| | |
|----------------------|--------------|
| Dynamická viskozita: | 20 000 mPa s |
|----------------------|--------------|

| | |
|----------------------|-------------|
| Příbuzní. Viskozita: | není určeno |
|----------------------|-------------|

| | |
|------------------------|------------------|
| Relativní hustota par: | (Vzduch = 1) > 1 |
|------------------------|------------------|

| | |
|----------------------|-------------|
| Rychlost odpařování: | není určeno |
|----------------------|-------------|

9.2. Další informace

Prahová hodnota zápachu: neurčen

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při správném zacházení a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování při normální teplotě okolí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí polymerace: Ne.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Teplota. Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná kyselina + Silná zásada

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se může uvolnit: oxid uhelnatý, oxid uhličitý (CO₂), plyny/páry, jedovatý.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-iT! 23 FR Část B / FlexFoam-iT! 25 Část B

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413B

Strana 5 ze 7

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Testováno ATEmix

| | dávka | druh | zdroj |
|----------------|---------------|---------|---------|
| LD50, orálně | > 37000 mg/kg | krysa | Výrobce |
| LD50, dermální | > 11700 mg/kg | králíčí | Výrobce |

Dráždivé a leptavé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní, mutagenní a reprodukční toxické účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace o zkouškách

Směs je klasifikována jako zdravotně nezávadná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. toxicita

Výrobek není: Ekotoxický.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v zemi

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Další informace

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení k likvidaci

Likvidujte v souladu s úředními předpisy.

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. Likvidujte v souladu s úředními předpisy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-iT! 23 FR Část B / FlexFoam-iT! 25 Část B

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413B

Strana 6 ze 7

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. UN číslo:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:

Námořní doprava (IMDG)

14.1. UN číslo:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Žádný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici žádné informace.

14.7. Hromadná přeprava po moři v souladu s nástroji IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Legislativa

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

předpisy EU

Informace o směrnici SEVESO III
2012/18/EU:

Nepodléhá směrnici SEVESO III

Národní předpisy

Třída ohrožení vody:

Postavení:

-- není nebezpečný pro vodu Pravidlo míchání
dle VwVwS příloha 4, č. 3

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látku v této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní
námořní zákoník pro nebezpečné věci

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS:

Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Služba Chemical Abstracts Service

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FlexFoam-iT! 23 FR Část B / FlexFoam-iT! 25 Část B

Upraveno: 2. září 2021

Číslo materiálu: 413B

Strana 7 ze 7

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %

LD50: Smrtelná dávka, 50 %

Více informací

Informace se zakládají na našem současném stavu znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah. Příjemce našich produktů je odpovědný za dodržování platných zákonů a předpisů.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu od předchozího dodavatele přijato.)