

ISPOFLEX 40

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : ISPOFLEX 40
Typ produktu : Lepidlá, utesňovacie hmoty
Skupina produktov : Obchodný produkt

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ISPO France
3, rue de Bitschhoffen 67350 LA WALCK
Telephone: +33 3 90 55 61 61

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : 112

| Krajina | Organizácia/Spoločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti | Komentár |
|-----------|---|--------------------------------|--------------------|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5 833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 | |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neurčené

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
EUH vety : EUH204 - Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Bezpečnostný uzáver pre deti : Neuplatňuje sa
Hmatové upozornenie : Neuplatňuje sa

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

ISPOFLEX 40

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|--|
| xylén (Poznámka C) | (č. CAS) 1330-20-7 (č.v ES) 215-535-7 (č. Indexu) 601-022-00-9 (REACH čís) 01-2119488216-32 | < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 |
| 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (Poznámka C)(Poznámka 2) | (č. CAS) 101-68-8 (č.v ES) 202-966-0 (č. Indexu) 615-005-00-9 (REACH čís) 01-211945701447-0000 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Špecifické limity koncentrácie: | | | |
| Názov | Identifikátor produktu | Špecifické limity koncentrácie | |
| 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát | (č. CAS) 101-68-8 (č.v ES) 202-966-0 (č. Indexu) 615-005-00-9 (REACH čís) 01-211945701447-0000 | (C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335 | |

Poznámka 2 : Uvádzaná koncentrácia izokyanátu je hmotnostné percento voľného monoméru vypočítané z celkovej hmotnosti zmesi.

Poznámka C : Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči preventívne oplachujte vodou.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

ISPOFLEX 40

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

| ISPOFLEX 40 | | |
|-----------------|---|--|
| Rakúsko | Miestny názov | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat |
| Rakúsko | MAK (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Rakúsko | MAK (ppm) | 0,005 ppm |
| Rakúsko | MAK Krátkodobá hodnota (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Rakúsko | MAK Krátkodobá hodnota (ppm) | 0,01 ppm |
| Rakúsko | Poznámka (AT) | Sah |
| Belgicko | Miestny názov | 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI) # Difénylmethaan-4,4'-di-isocyanat (MDI) |
| Belgicko | Hraničná hodnota (mg/m ³) | 0,052 mg/m ³ |
| Belgicko | Hraničná hodnota (ppm) | 0,005 ppm |
| Česká republika | Miestny názov | Difénylmethan-4,4'-diisokyanát |
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (ppm) | 0,005 ppm |
| Česká republika | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Česká republika | Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 0,01 ppm |
| Dánsko | Miestny názov | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI; Methylenbis(phenylisocyanat)) |
| Dánsko | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Dánsko | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 0,005 ppm |
| Estónsko | Miestny názov | 4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat) |
| Estónsko | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Estónsko | OEL TWA (ppm) | 0,005 ppm |
| Estónsko | OEL STEL (ppm) | 0,1 ppm |
| Francúzsko | Miestny názov | 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane |
| Francúzsko | VME (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Francúzsko | VME (ppm) | 0,01 ppm |
| Francúzsko | VLE (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |

ISPOFLEX 40

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Francúzsko | VLE (ppm) | 0,02 ppm |
| Nemecko | TRGS 900 Miestny názov | 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat |
| Nemecko | TRGS 900 Limit pre pracovné prostredie (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ E (mg/m ³) |
| Nemecko | TRGS 900 Poznámka | DFG,11,12,H,Sah,Y |
| Grécko | OEL TWA (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Grécko | OEL TWA (ppm) | 0,02 ppm |
| Grécko | OEL STEL (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Grécko | OEL STEL (ppm) | 0,02 ppm |
| Maďarsko | Miestny názov | difenilmetán-4,4'-diizocyanát (MDI) |
| Maďarsko | AK-érték | 0,05 mg/m ³ |
| Maďarsko | CK-érték | 0,05 mg/m ³ |
| Írsko | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 0,02 mg/m ³ |
| Írsko | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 0,07 mg/m ³ |
| Írsko | Notes (IE) | Sen |
| Litva | Miestny názov | Metileno bisfenilizocyanatas (MDI) |
| Litva | IPRV (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Litva | IPRV (ppm) | 0,005 ppm |
| Litva | NRV (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Litva | NRV (ppm) | 0,01 ppm |
| Poľsko | NDS (mg/m ³) | 0,03 mg/m ³ |
| Poľsko | NDSch (mg/m ³) | 0,09 mg/m ³ |
| Portugalsko | Miestny názov | Metilendifenilisocyanato (MDI) |
| Portugalsko | OEL TWA (ppm) | 0,005 ppm |
| Slovensko | Miestny názov | difenilmetán-4,4'-diizocyanát (4,4'-metilendifenil diizocyanát) |
| Slovensko | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Slovensko | OEL STEL (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Španielsko | Miestny názov | Diisocyanato de 4,4'-difenilmetano (MDI) |
| Španielsko | VLA-ED (mg/m ³) | 0,052 mg/m ³ |
| Španielsko | VLA-ED (ppm) | 0,005 ppm |
| Španielsko | Poznámky | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6). |
| Švédsko | Miestny názov | 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat # MDI |
| Švédsko | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 0,03 mg/m ³ |
| Švédsko | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 0,002 ppm |
| Švédsko | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Švédsko | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 0,005 ppm |
| Nórsko | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Nórsko | Grenseverdier (AN) (ppm) | 0,005 ppm |
| Nórsko | Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm) | 0,01 ppm |
| USA - ACGIH | Miestny názov | Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 0,01 ppm |
| USA - ACGIH | Poznámka (ACGIH) | Resp sens |
| xyln (1330-20-7) | | |
| EU | Miestny názov | Xylene, mixed isomers, pure |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| EU | Poznámky | Skin |
| Belgicko | Hraničná hodnota (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Belgicko | Hraničná hodnota (ppm) | 50 ppm |
| Belgicko | Krátkodobá hodnota (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Belgicko | Krátkodobá hodnota (ppm) | 100 ppm |
| Chorvátsko | Miestny názov | Ksilen (svi izomeri) |

ISPOFLEX 40

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

| | | |
|---|---|---|
| Chorvátsko | GVI (graničná vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Chorvátsko | GVI (graničná vrijednost izloženosti) (ppm) | 50 ppm |
| Chorvátsko | KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) | 442 mg/m ³ |
| Chorvátsko | KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) | 100 ppm |
| Nemecko | TRGS 900 Limit pre pracovné prostredie (mg/m ³) | 440 mg/m ³ |
| Nemecko | TRGS 900 Limit pre pracovné prostredie (ppm) | 100 mg/m ³ |
| Nemecko | TRGS 900 Poznámka | DFG,EU,H |
| Gibraltár | Eight hours mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| Gibraltár | Eight hours ppm | 50 ppm |
| Gibraltár | Short-term mg/m ³ | 442 mg/m ³ |
| Gibraltár | Short-term ppm | 100 ppm |
| Írsko | Miestny názov | Xylene, mixed isomers |
| Írsko | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Írsko | OEL (8 hours ref) (ppm) | 50 ppm |
| Írsko | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Írsko | OEL (15 min ref) (ppm) | 100 ppm |
| Taliansko | OEL TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Taliansko | OEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| Taliansko | OEL STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Taliansko | OEL STEL (ppm) | 100 ppm |
| Lotyšsko | Miestny názov | Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols) |
| Lotyšsko | OEL TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Lotyšsko | OEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| Lotyšsko | OEL STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Lotyšsko | OEL STEL (ppm) | 100 ppm |
| Luxembursko | Miestny názov | Xylène, isomères mixtes, purs |
| Luxembursko | OEL TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Luxembursko | OEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| Luxembursko | OEL STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Luxembursko | OEL STEL (ppm) | 100 ppm |
| Malta | Miestny názov | Xylene,mixed isomers,pure |
| Malta | OEL TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Malta | OEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| Malta | OEL STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Malta | OEL STEL (ppm) | 100 ppm |
| Rumunsko | Miestny názov | Xilen (izomeri) |
| Rumunsko | OEL TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Rumunsko | OEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| Rumunsko | OEL STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Rumunsko | OEL STEL (ppm) | 100 ppm |
| Slovinsko | Miestny názov | ksilen (mešane izomere) |
| Slovinsko | OEL TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Slovinsko | OEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| Španielsko | Miestny názov | Xilenos, mezcla isómeros |
| Španielsko | VLA-ED (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Španielsko | VLA-ED (ppm) | 50 ppm |
| Španielsko | VLA-EC (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Španielsko | VLA-EC (ppm) | 100 ppm |
| USA - OSHA | Miestny názov | Xylenes (o-, m-, p-isomers) |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 435 mg/m ³ |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 100 ppm |
| 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8) | | |
| Rakúsko | Miestny názov | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat |

ISPOFLEX 40

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

| | | |
|-----------------|---|--|
| Rakúsko | MAK (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Rakúsko | MAK (ppm) | 0,005 ppm |
| Rakúsko | MAK Krátkodobá hodnota (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Rakúsko | MAK Krátkodobá hodnota (ppm) | 0,01 ppm |
| Belgicko | Miestny názov | 4,4'-Diisocyanate de diphenylmethane (MDI) # Difenylmethaan-4,4'-di-isocyanat (MDI) |
| Belgicko | Hraničná hodnota (mg/m ³) | 0,052 mg/m ³ |
| Belgicko | Hraničná hodnota (ppm) | 0,005 ppm |
| Česká republika | Miestny názov | Difenylmethan-4,4'-diisocyanát |
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (ppm) | 0,005 ppm |
| Česká republika | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Česká republika | Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 0,01 ppm |
| Dánsko | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Dánsko | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 0,005 ppm |
| Estónsko | Miestny názov | 4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat) |
| Estónsko | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Estónsko | OEL TWA (ppm) | 0,005 ppm |
| Estónsko | OEL STEL (ppm) | 0,1 ppm |
| Francúzsko | Miestny názov | 4,4'-Diisocyanate de diphenylmethane |
| Francúzsko | VME (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Francúzsko | VME (ppm) | 0,01 ppm |
| Francúzsko | VLE (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Francúzsko | VLE (ppm) | 0,02 ppm |
| Nemecko | TRGS 900 Miestny názov | 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat |
| Nemecko | TRGS 900 Limit pre pracovné prostredie (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ E (mg/m ³) |
| Grécko | OEL TWA (ppm) | 0,02 ppm |
| Grécko | OEL STEL (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Grécko | OEL STEL (ppm) | 0,02 ppm |
| Maďarsko | AK-érték | 0,05 mg/m ³ |
| Maďarsko | CK-érték | 0,05 mg/m ³ |
| Írsko | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 0,02 mg/m ³ |
| Írsko | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 0,07 mg/m ³ |
| Írsko | Notes (IE) | Sen |
| Litva | Miestny názov | Metileno bisfenilizocianatas (MDI) |
| Litva | IPRV (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Litva | IPRV (ppm) | 0,005 ppm |
| Litva | NRV (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Litva | NRV (ppm) | 0,01 ppm |
| Poľsko | NDS (mg/m ³) | 0,03 mg/m ³ |
| Poľsko | NDSch (mg/m ³) | 0,09 mg/m ³ |
| Portugalsko | Miestny názov | Metilendifenilisocianato (MDI) |
| Portugalsko | OEL TWA (ppm) | 0,005 ppm |
| Slovinsko | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Slovinsko | OEL STEL (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Španielsko | Miestny názov | Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) |
| Španielsko | VLA-ED (mg/m ³) | 0,052 mg/m ³ |
| Španielsko | VLA-ED (ppm) | 0,005 ppm |
| Španielsko | Poznámky | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6). |
| Švédsko | Miestny názov | 4,4'-Metylendiphenyldiisocyanat # MDI |
| Švédsko | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 0,03 mg/m ³ |
| Švédsko | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 0,002 ppm |

ISPOFLEX 40

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

| | | |
|-------------|---|---|
| Švédsko | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Švédsko | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 0,005 ppm |
| Nórsko | Miestny názov | Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI; Metylen-bis-fenyldiisocyanat) |
| Nórsko | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Nórsko | Grenseverdier (AN) (ppm) | 0,005 ppm |
| Nórsko | Grenseverdier (Kortidsverdi) (ppm) | 0,01 ppm |
| USA - ACGIH | Miestny názov | Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 0,01 ppm |
| USA - ACGIH | Poznámka (ACGIH) | Resp sens |

8.2. Kontroly expozície

| | |
|--|--|
| Primerané technické zabezpečenie | : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. |
| Ochrana rúk | : Ochranné rukavice |
| Ochrana očí | : Bezpečnostné okuliare |
| Ochrana pokožky a očí | : Noste vhodný ochranný odev |
| Ochrana dýchania | : V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj |
| Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia | : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|-----------------------------------|
| Skupenstvo | : Pevné skupenstvo |
| Výzor | : Pasta. |
| Farba | : Biela farba. Čierna. Sivý(á). |
| Čuch | : Charakteristika. |
| Prah zápachu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Neuplatňuje sa |
| Bod tuhnutia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod varu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod vzplanutia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota samovznietenia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota rozkladu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Neuplatňuje sa |
| Tlak pary | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hustota | : 1,08 ± 0,03 g/ml |
| Rozpustnosť | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Log Pow | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, kinematický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, dynamický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Explozívne vlastnosti | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

ISPOFLEX 40

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

Vlastností podporujúce horenie : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC : < 30 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcergenita : Neklasifikovaný

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| Reprodukčná toxicita | : | Neklasifikovaný |
|----------------------|---|-----------------|

| | | |
|---|---|-----------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : | Neklasifikovaný |
|---|---|-----------------|

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ISPOFLEX 40

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : S bočnými ochrannými štítkmi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (IMDG) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (IATA) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (ADN) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (RID) : Neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : Neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa

ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR) : Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa
Skupina balenia (IATA) : Neuplatňuje sa
Skupina balenia (ADN) : Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (RID) : Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Morský polutant : Ne

ISPOFLEX 40

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

- Lodná doprava

Neuplatňuje sa

- Letecká preprava

Neuplatňuje sa

- Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

- Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Koncentrácia VOC : < 30 g/l

15.1.2. Národné predpisy

Nemecko

Odkaz na prílohu AwSV : Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)

12. vykonávacia vyhláška federálneho zákona na kontrolu imisii – 12. BImSchV : Nepodlieha 12. BImSchV (nariadenie o ochrane pred emisiami) (Zákonné nariadenie o menších nehodách)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : xylén je v zozname

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

ISPOFLEX 40

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4 |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 |
| Flam. Liq. 3 | Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3 |
| Resp. Sens. 1 | Respiračná senzibilizácia, kategória 1 |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizácie kože, kategória 1 |
| STOT RE 2 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku