

ISPOFLEX 12

ISPOPUR RAPIDE 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 : ISPOPUR RAPIDE
Typ produktu : Spojivá
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]

Respiračná senzibilizácia, kategória 1 H334

Senzibilizácie kože, kategória 1 H317

Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2 H351

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS08

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky :

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát; (4-metylfenylsulfonyl)izokyanát; tozylizokyanát

Výstražné upozornenia (CLP) :

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

ISPOFLEX 12

ISPOPUR RAPIDE Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

<p>Bezpečnostné upozornenia (CLP)</p> <p>EUH vety</p> <p>Bezpečnostný uzáver pre deti</p> <p>Hmatové upozornenie</p>	<p>H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.</p> <p>H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.</p> <p>P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P261 - Zabráňte vdychovaniu dym, plyn, hmlu, pary.</p> <p>P280 - Noste ochranný odev, ochranné rukavice, ochranu tváre.</p> <p>P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.</p> <p>P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.</p> <p>P342+P311 - Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.</p> <p>P405 - Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 - Zneškodnite obsah/nádobu zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou</p>
<p>:</p>	<p>P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P261 - Zabráňte vdychovaniu dym, plyn, hmlu, pary.</p> <p>P280 - Noste ochranný odev, ochranné rukavice, ochranu tváre.</p> <p>P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.</p> <p>P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.</p> <p>P342+P311 - Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.</p> <p>P405 - Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 - Zneškodnite obsah/nádobu zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou</p>
<p>:</p>	<p>EUH014 - Prudko reaguje s vodou.</p>
<p>:</p>	<p>Neuplatňuje sa</p>
<p>:</p>	<p>Applicable</p>

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
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	2,5 - 4,5	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
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanedyl)bis-	(č. CAS) 6425-39-4 (č.v ES) 229-194-7 (REACH čís) 01-2119969278-20	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319
(4-metylfenylsulfonyl)izokyanát; tozylizokyanát	(č. CAS) 4083-64-1 (č.v ES) 223-810-8 (č. Indexu) 615-012-00-7 (REACH čís) 01-2119980050-47	< 0,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335

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
(4-metylfenylsulfonyl)izokyanát; tozylizokyanát	(č. CAS) 4083-64-1 (č.v ES) 223-810-8 (č. Indexu) 615-012-00-7 (REACH čís) 01-2119980050-47	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

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

ISPOFLEX 12

ISPOPUR RAPIDE Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri dýchacích ťažkostiach: volajte toxikologické centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3. Údaj o akejkolvek 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. Komplexná 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. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

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. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

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. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Chránite pred vlhkosťou.

ISPOFLEX 12

ISPOPUR RAPIDE Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajúce uzamknuté. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajúce na suchom mieste. Uchovávajúce v uzavretej nádobe. Uchovávajúce na dobre vetranom mieste. Uchovávajúce 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

ISPOPUR RAPIDE		
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) # 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'-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	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
Francúzsko	VLE (ppm)	0,02 ppm
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'-diizocianát (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 bisfenilizocianatas (MDI)
Litva	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³

ISPOFLEX 12

ISPOPUR RAPIDE

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

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	Metilendifenylisocyanato (MDI)
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Slovinsko	Miestny názov	difenylmetan-4,4'-diizocyanat (4,4'-metilendifenyl diizocyanat)
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	Diisocyanato de 4,4'-difenylmetano (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'-Metylendifenyldiisocyanat # MDI
Švédsko	nivágränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Švédsko	nivágränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,005 ppm
Nórsko	Miestny názov	Difenylnmetan-4,4'-diisocyanat (MDI; Metylen-bis-fenyldiisocyanat)
Nórsko	Grænseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Nórsko	Grænseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Nórsko	Grænseverdier (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
4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)		
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 diphenylmethane (MDI) # Difenylnmethaan-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	Difenylnmethan-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
Česká republika	Poznámka (CZ)	S
Dánsko	Miestny názov	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI; Metylenbis(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

ISPOFLEX 12

ISPOPUR RAPIDE

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

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
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'-diizocianát (MDI)
Maďarsko	AK-érték	0,05 mg/m ³
Maďarsko	CK-érték	0,05 mg/m ³
Maďarsko	Megjegyzések (HU)	i, sz; I.
Írsko	Miestny názov	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
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
Slovensko	Miestny názov	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
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	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'-Metyldifenyldiisocyanat # 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	Miestny názov	Difenylnmetan-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 (Korttidsverdi) (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	Resp sens

ISPOFLEX 12

ISPOPUR RAPIDE

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

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 ochranu dýchacích ciest.
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	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Tekuté skupenstvo.
Farba	: Svetlo hnedý.
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	: > 100 °C
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	: 1,05 - 1,15 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	: 5000 - 15000 cP
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC	: < 50 g/l
------------------	------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Prudko reaguje s vodou.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

ISPOFLEX 12

ISPOPUR RAPIDE

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Voda, vlhko.

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	:	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	:	Neklasifikovaný
Karcergenita	:	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

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

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 štítmami.
---------------------------	---	--------------------------------

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ISPOFLEX 12

ISPOPUR RAPIDE Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

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
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

ISPOFLEX 12

ISPOPUR RAPIDE Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

- 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 : < 50 g/l

15.1.2. Národné predpisy

Nemecko

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

12. vykonávací vyhláška federálneho zákona na kontrolu imisí – 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 : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Dánsko

Dánske zákonné odporúčanie : Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov
Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu
Pri používaní a likvidovaní sa musia dodržiavať požiadavky dánskych úradov pre pracovné prostredie týkajúce sa práce s karcinogénnymi látkami

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:	
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
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

ISPOFLEX 12

ISPOPUR RAPIDE Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
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.
EUH014	Prudko reaguje s vodou.

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