

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Konštrukčné lepidlo 60A

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti  
Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Priľnavé látky, spojivá

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Soudal N.V. N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +32 14 58 45 45 (BIG)  
24h/24h

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť   | Adresa                         | Číslo pohotovosti  | Komentár |
|-----------|--|--------------------------------|--------------------|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>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]

Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4 H332  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Respiračná senzibilizácia, kategória 1 H334  
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317  
Karcinogenita, kategória 2 H351  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H335  
podráždenie dýchacích ciest

# Construction Adhesive 60A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 H373

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

metyléndi(fenylizokyanát)

Výstražné upozornenia (CLP) :

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 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P342+P311 - Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P405 - Uchovávajte uzamknuté.

P501 - Zneškodnite obsah/ nádobu podľa zberné miesto nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, v súlade s miestnym regionálnym, národným alebo medzinárodným nariadením.

Dodatkové vety :

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.

Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.

V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# Construction Adhesive 60A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 3.2. Zmesi

| Názov                     | Identifikátor produktu  | %           | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]  |
|---------------------------|---|-------------|---|
| metyléndi(fenylizokyanát) | č. CAS: 26447-40-5<br>č.v ES: 247-714-0<br>č. Indexu: 615-005-00-9<br>REACH čís: 01-2119457015-45 | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov                     | Identifikátor produktu  | Špecifické limity koncentrácie  |
|---------------------------|---|---|
| metyléndi(fenylizokyanát) | č. CAS: 26447-40-5<br>č.v ES: 247-714-0<br>č. Indexu: 615-005-00-9<br>REACH čís: 01-2119457015-45 | ( 0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334<br>( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|   |   |
|---|---|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : 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. Dýchacie problémy: pradt sa s lekárom/medicínskou službou.   |
| 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    | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.   |

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|  |  |
|--|--|
| Symptómy/účinky po vdýchnutí           | : Kašeľ. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Suché hrdlo/bolesti hrdla. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Podráždenie očí.   |
| Symptómy/účinky po požití              | : Podráždenie gastro-intestinálnych slizníc.   |

### 4.3. Údaj o akejkol'vek 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 uhličitý.          |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte koncentrovaný prúd vody, mohol by rozptýliť oheň. |

# Construction Adhesive 60A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Reaktivita v prípade požiaru : Reaguje s vodou: tvorba toxických/škodlivých látok. Kyanovodík. Reaguje pomaly s vodou, vytvára plyny (CO<sub>2</sub>) a pretlak: narušenie nádoby.
- Nebezpečné produkty rozkladu : V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhoľnatého - oxidu uhličitého.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarna opatrenia : Uzavreté obaly ochladzujte vodou po vystavení ohňu. Zabráňte, aby sa do nádob dostala voda, pretože by mohlo dôjsť k prudkej reakcii. Riedte toxický plyn s rozprášenou vodou. Berte do úvahy toxickú/korozívnu zrážkovú vodu.
- 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

- Všeobecné opatrenia : Nevystavovať otvorenému ohňu. Nefajčiť.
- 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál**
- Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
- 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

- Pre zadržiavanie : Rozliatu tekutinu prehradte.
- Čistiace procesy : Veľké množstvá: látku v pevnom skupenstve dajte do nádob s uzáverom. Nádoby neuzatvárajte hermeticky plynmi. Zariadenie a odevy po práci vyčistite.
- 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 : Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste individuálne ochranné vybavenie. Nevdychujte pary. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Držte mimo otvoreného ohňa /teploty. Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
- Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádoby uchovávajte tesne uzavreté. Uchovávajte v chlade.
- Nekompatibilné produkty : Vlhkosť. Reaguje pri kontakte s vodou. Siné kyseliny. Silné zásady. Amíny. alkoholy.
- Nekompatibilné materiály : Zdroje tepla.
- Baliace materiály : Syntetická látka.

# Construction Adhesive 60A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

| metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5)  |                              |
|---|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>          |                              |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia    | 0,05 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b> |                              |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>       |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia    | 0,025 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>PNEC (Voda)</b>                      |                              |
| PNEC aqua (sladkej vody)                | 1 mg/l                       |
| PNEC aqua (morskej vody)                | 0,1 mg/l                     |
| <b>PNEC (Podlaha)</b>                   |                              |
| PNEC podlaha                            | 1 mg/kg váha v surovom stave |
| <b>PNEC (STP)</b>                       |                              |
| PNEC čistiarne odpadových vôd           | 1 mg/l                       |

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

##### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Pravidelne merajte koncentrácie limitných hodnôt a to aj v prípade akejkoľvek zmeny majúcej vplyv na podmienky, ktoré by mohli mať následky vystavenia zamestnancov.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Okuliare s ochranou proti vystrieknutiu alebo s tvárovým štítom

# Construction Adhesive 60A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

#### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

#### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### 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                                      | : Kvapalné         |
| Farba   | : Bezfarebný.      |
| Výzor   | : Pastovitý.       |
| Čuch  | : charakteristika. |
| Prah zápachu                                    | : Nie je dostupné  |
| Bod tavenia / oblasť topenia                    | : Neuplatňuje sa   |
| Bod tuhnutia                                    | : Nie je dostupné  |
| Bod varu  | : Nie je dostupné  |
| Horľavosť                                       | : Neuplatňuje sa   |
| Limity výbušnosti                               | : Nie je dostupné  |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné  |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné  |
| Bod vzplanutia                                  | : Nie je dostupné  |
| Teplota samovznietenia                          | : Nie je dostupné  |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné  |
| pH  | : Nie je dostupné  |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné  |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné  |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné  |
| Tlak pary                                       | : Nie je dostupné  |
| Tlak pary pri 50 °C                             | : Nie je dostupné  |
| Hustota   | : Nie je dostupné  |
| Relatívna hustota                               | : 1,15 (20°C)      |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C                 | : Nie je dostupné  |
| Charakteristické vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa   |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0,23 – 0,384 % (2.579 - 4.301 g/l)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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

# Construction Adhesive 60A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok. Citlivé na vlhko.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok. Reaguje s vodou, vytvára plyny alebo teplo a pretlak: narušenie kontajnera. Reaguje s (niektorými) kyselinami/zásadami. Reaguje s (niektorými) kyselinami. alkoholu. Amíny.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

o vode. alkoholy. Amíny. Kovy. Siné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. V prípade spaľovania: uvoľňovanie (veľmi) toxických plynov/pár.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný         |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný         |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Škodlivý pri vdýchnutí. |

| Construction Adhesive 60A              |   |
|--|---|
| ATE CLP (prach, hmla)                  | 3,247 mg/l/4h   |
| metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5) |   |
| LD50 orálne potkan                     | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (Other, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)                               |
| LD50 dermálne králik                   | > 9400 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Skin) |
| LC50 Inhalačne - Potkan                | 0,49 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol))       |

|  |   |
|--|---|
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                     | : Dráždi kožu.  |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Mutagenita zárodočných buniek  | : Neklasifikovaný   |
| Karcinogenita  | : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  |
| Reprodukčná toxicita   | : Neklasifikovaný   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |

| metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5)                               |  |
|--|--|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

|  |   |
|--|---|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
|--|---|

| metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5)                             |   |
|--|---|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | Môže spôsobiť poškodenie orgánov (pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (pri vdýchnutí). |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Aspiračná nebezpečnosť | : Neklasifikovaný |
|------------------------|-------------------|

# Construction Adhesive 60A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 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. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný  |
| Nie je ľahko rozložiteľná                               |  |

### metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5)

|                      |   |
|----------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]      | > 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)         |
| EC50 - Kôrovce [1]   | > 1000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across)         |
| EC50 72h - Riasy [1] | > 1640 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate) |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | ťažko biologicky odstrániteľný vo vode. |
|---------------------------------|---|

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5)

|   |   |
|---|---|
| BCF - Ryby [1]                                  | 92 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 4,51 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 22 °C)  |
| Bioakumulačný potenciál                         | Málo pravdepodobná biokumulácia.  |

### 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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Regionálna legislatíva (odpady) | : Všetky odpady zbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. |
|---------------------------------|---|



# Construction Adhesive 60A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Metódy spracovania odpadu                | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.   |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd | : Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.   |
| Ekológia - odpadové materiály            | : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.   |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky<br>15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami |

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |             |             |             |             |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nenariadené

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

#### Vnútrozemská preprava

Nenariadené

#### Železničná doprava

Nenariadené

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# Construction Adhesive 60A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 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

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) |   |  |
|---|---|--|
| Referenčný kód                            | Použiteľné pre  | Názov alebo opis záznamu   |
| 3(b)                                      | Construction Adhesive 60A ; metyléndi(fenylizokyanát) | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10 |
| 56.                                       | metyléndi(fenylizokyanát)                             | Metyléndifenyl diizokyanát (MDI)   |
| 74.                                       | metyléndi(fenylizokyanát)                             | Diizokyanáty, O = C=N-R-N = C=O, pričom R predstavuje alifatickú alebo aromatickú uhľovodíkovú jednotku nešpecifikovanej dĺžky   |

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

Koncentrácia VOC : 0,23 – 0,384 % (2.579 - 4.301 g/l)

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

##### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

### ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |  |       |          |
|-----------------|--|-------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka  | Zmena | Poznámky |
|                 | v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878 |       |          |

#### Skratky a akronymy:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity   |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie   |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota   |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)   |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)   |

# Construction Adhesive 60A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy:       |  |
|---------------------------|--|
| DMEL                      | Ovodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                   |
| DNEL                      | Ovodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                     |
| č.v ES                    | Číslo Európskeho spoločenstva  |
| EC50                      | Stredná účinná koncentrácia  |
| EN                        | Európska norma   |
| IARC                      | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                    |
| IATA                      | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                   |
| IMDG                      | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                            |
| LC50                      | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                          |
| LD50                      | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)         |
| LOAEL                     | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                |
| NOAEC                     | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                           |
| NOAEL                     | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                |
| NOEC                      | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| OECD                      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                              |
| OEL                       | Limit expozície pri práci  |
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov  |
| STP                       | čistička odpadových vôd  |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)  |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit   |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstract   |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak  |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                        | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)                            |

| Úplné znenie viet H a EUH:          |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalácia)            | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4              |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla) | Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 4 |
| Carc. 2                             | Karcinogenita, kategória 2                         |
| Eye Irrit. 2                        | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2  |
| H315                                | Dráždi kožu.                                       |
| H317                                | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.              |
| H319                                | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                   |
| H332                                | Škodlivý pri vdýchnutí.                            |

# Construction Adhesive 60A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Úplné znenie viet H a EUH: |   |
|----------------------------|---|
| H334                       | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.                       |
| H335                       | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| H351                       | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  |
| H373                       | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.                                 |
| Resp. Sens. 1              | Respiračná senzibilizácia, kategória 1  |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2  |
| Skin Sens. 1               | Kožná senzibilizácia, kategória 1   |
| STOT RE 2                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2                                |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |

| Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]: |      |                |
|---|------|----------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalácia:prach,hmla)  | H332 | Metóda výpočtu |
| Skin Irrit. 2   | H315 | Metóda výpočtu |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Metóda výpočtu |
| Resp. Sens. 1   | H334 | Metóda výpočtu |
| Skin Sens. 1  | H317 | Metóda výpočtu |
| Carc. 2   | H351 | Metóda výpočtu |
| STOT SE 3   | H335 | Metóda výpočtu |
| STOT RE 2   | H373 | Metóda výpočtu |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

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