



# ARDEX S 2-K PU Komponente A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania:  
12.11.2018

Dátum spracovania:  
28.7.2021

Nahrádza verziu: 10.2.2020 Znenie: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : ARDEX S 2-K PU Komponente A  
Výrobný kód : 8069, 8070

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Stavebné materiály  
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Izolácia proti vode

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

##### Výrobca

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str. 40  
A-3382 Loosdorf - Österreich  
T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490  
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Neklasifikovaný

##### 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]

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov  
EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.  
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.  
Dodatkové vety : Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

##### Označenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# ARDEX S 2-K PU Komponente A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 3.2. Zmesi

Poznámky : Polyol components based on castor oil

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	(č. CAS) 13463-67-7 (č. v ES) 236-675-5 (č. Indexu) 022-006-00-2	< 2,5	Carc. 2, H351

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 : Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Znečistené odevy dajte dole. Umyte mydlom s veľkým množstvom vody. Po kontakte s produktom je potrebné všetky namočené časti tela umyť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Dajte vypiť veľké množstvo vody. Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Vyhladajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

Symptómy/účinky : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pena. hasiaceho prášku. Rozprašovaná voda.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

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

Nebezpečenstvo požiaru : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Nepožaduje sa.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte vhodné vetranie.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Prehradte a rozlejte. Zozbierajte uniknutý produkt.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (napríklad piesok, kremelina, pojivá kyseliny alebo univerzálne pojivá). Navlhnuté plochy riadne vyčistite.
- Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.
- Iné informácie : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Tento produkt neobsahuje nebezpečné zlúčeniny.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

# ARDEX S 2-K PU Komponente A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na suchom mieste. Uchovávať v uzavretej nádobe.  
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.  
Skladový priestor : Uchovávať mimo dosahu mrazu.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

dodatočné pokyny : Nie je podstatné

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

#### Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice

#### Ochrana očí:

Používajte ochranné okuliare ak sa vyskytne riziko kontaktu s očami spôsobené vystrieknutím

#### Ochrana dýchania:

Nevdychovať pary

#### Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : Kvapalné  
Výzor : Kvapalné.  
Farba : Pestré farby.  
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 : neurčené  
Bod tuhnutia : neurčené  
Bod varu : > 250 °C  
Bod vzplanutia : 127 °C  
Teplota samovznietenia : > Nie je samozápalné  
Teplota rozkladu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta  
Horľavosť (pevná látka, plyn) : > 400 °C  
Tlak pary : neurčené  
Relatívna hustota pár pri 20 °C : Nie sú k dispozícii žiadne dáta  
Relatívna hustota : Nie sú k dispozícii žiadne dáta  
Hustota : 1,35 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnosť : Slabo zmiešateľný.  
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) : Nie sú k dispozícii žiadne dáta  
Viskozita, kinematický : neurčené  
Viskozita, dynamický : 14000 mPa·s (20°C)  
Explozívne vlastnosti : Produkt nie je výbušný.  
Vlastnosti podporujúce horenie : Nie sú k dispozícii žiadne dáta  
Limity výbušnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 9.2. Iné informácie

# ARDEX S 2-K PU Komponente A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna, pri normálnom použití.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden(a).

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcinogenita : 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

ARDEX S 2-K PU Komponente A	
Viskozita, kinematický	neurčené

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Fresh water)
EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water)
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

ARDEX S 2-K PU Komponente A	
Perzistencia a degradovateľnosť	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

ARDEX S 2-K PU Komponente A	
Bioakumulačný potenciál	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

# ARDEX S 2-K PU Komponente A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilita v pôde

ARDEX S 2-K PU Komponente A	
Ekológia - pôda	Žiadna informácia nie je k dispozícii.

titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Povrchové napätie	No data available in the literature
Ekológia - pôda	Low potential for mobility in soil.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

# ARDEX S 2-K PU Komponente A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 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

##### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

*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.*

# ARDEX S 2-K PU Komponente B



## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania:  
12.11.2018

Dátum spracovania:  
10.2.2020

Nahrádza: 12.11.2018

Znenie: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : ARDEX S 2-K PU Komponente B  
Výrobný kód : 8069; 8070

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Stavebné materiály  
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Izolácia proti vode

##### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

##### Výrobca

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

A-3382 Loosdorf - Österreich

T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Akútna toxicita (inhalácia:para) H332  
Kategória 4  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, H315  
kategória 2  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, H319  
kategória 2  
Respiračná senzibilizácia, kategória 1 H334  
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317  
Karcinogenita, kategória 2 H351  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – H335  
jednorazová expozícia, kategória 3,  
podráždenie dýchacích ciest  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – H373  
opakovaná expozícia, kategória 2

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### 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

Nebezpečné obsahové látky : polymethylene polyphenyl isocyanate

# ARDEX S 2-K PU Komponente B

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

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)	: P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P260 - Nevdychujte prach, dym, plyn, hmlu, aerosóly, pary. P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre. P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P405 - Uchovávajte uzamknuté.
EUH vety	: EUH204 - Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Dodatkové vety	: Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

### 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]
polymethylene polyphenyl isocyanate	(č. CAS) 9016-87-9 (č. Indexu) 618-498-9	25 – 100	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

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Zabezpečte lekársky dohľad.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Obeť vyveďte na čerstvý vzduch. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára. V prípade straty vedomia dajte obeť do stabilizovanej polohy.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Po kontakte s kožou sa okamžite umyte vodou a mydlom a hojne vypláchnite.
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	: Vypláchnite ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Dajte vypiť veľké množstvo vody.

### 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.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: silné podráždenie očí.
Symptómy/účinky po požití	: Dráždivý pre dýchacie cesty a sliznice.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok	: Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). Pena. hasiaceho prášku.
Nevhodné hasiace prostriedky	: tryskajúca voda.



# ARDEX S 2-K PU Komponente B

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

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

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičnatý. Toxické pary. Kyanovodík.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarna opatrenia : Hodu z hasenia nevyliievajte do životného prostredia.

Ochrana pri hasení požiaru : Dýchací samostatný izolačný prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Zabezpečte vhodné vetranie vzduchom. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

Núdzové plány : Plyn/pary/dym/aerosóly nevdychujte. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Použite samostatný dýchací prístroj.

Núdzové plány : Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto. After approx. 1 hour pick up in waste container, do not close (CO2 development!). Keep moist and leave in a secure place outdoors for several days.

Iné informácie : Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13).

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 7. Pozri časť 8. Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Pozri časť 8.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Dbajte na adekvátnu ventiláciu.

Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.

Podmienky skladovania : Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Uchovávajú v pôvodných baleniach.

Nekompatibilné produkty : Oxidačný činiteľ. Silné zásady. Siné kyseliny.

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Uchovávajú na chladnom mieste mimo dosahu kyselín.

Skladový priestor : Uchovávajú mimo dosahu mrazu. Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky s limitnými hodnotami pracovného vystavenia

### 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

**Individuálne ochranné zariadenie:**

Respiratory protection not required in normal conditions. In case of splash hazard: safety glasses. Rukavice.

**Ochrana rúk:**

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	1 (> 10 minút)	0,1		

# ARDEX S 2-K PU Komponente B

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Rukavice na opakované použitie	Nitrilová guma (NBR), Butylová guma	6 (> 480 minút)	0,5		EN ISO 374
Rukavice na opakované použitie	Chloroprénová guma (CR)		≥ 0,5 mm	Poradte sa s dodávateľom/výrobcom	
Rukavice na opakované použitie	Butylová guma		≥ 0,5 mm	Poradte sa s dodávateľom/výrobcom	
Rukavice na opakované použitie	Fluorkautschuk (FKM)		≥ 0,4 mm	Poradte sa s dodávateľom/výrobcom	
Rukavice na opakované použitie	Polyvinylchlorid (PVC)		≥ 0,5 mm	Poradte sa s dodávateľom/výrobcom	

### Ochrana očí:

druh	Použitie	Charakteristiky	Norma
Ochranné okuliare	Pri prelievaní sa odporúča použitie ochranných okuliarov, Používajte bezpečnostné okuliare, ktoré vás ochránia pred vystrieknutím	S bočnými ochrannými štítmí, Plast	

### Ochrana pokožky a očí:

druh	Norma
ochranná obuv, Pri používaní počítajte s vhodnou ochranou pokožky, Ochranný odev s dlhými rukávami	

### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Aby sa predišlo vdychnutiu hmly/pary, noste dýchací prístroj počas rozprašovania

Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Plynové filtre	A1	Ochrana proti výparom	



### Iné informácie:

Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Dajte dole namoknutý odev. Pred pracovnými prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Tekuté skupenstvo.
Farba	: tmavohnedý.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: neurčené
pH	: neurčené
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: 5 °C
Bod tuhnutia	: 5 °C
Bod varu	: neurčené
Bod vzplanutia	: 212 °C
Teplota samovznietenia	: > 400 °C
Teplota rozkladu	: 260 °C
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Bez špecifického určenia Nie je samozápalné
Tlak pary	: > 0,0001 hPa (20°C)
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: neurčené

# ARDEX S 2-K PU Komponente B

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota nasýtenej plynovej/vzduchovej zmesi	: neurčené
Hustota	: 1,22 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť	: Slabo zmiešateľný.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: neurčené
Viskozita, dynamický	: neurčené
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: neurčené neurčené

### 9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC : 0 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 10.2. Chemická stabilita

Môže dôjsť ku polymerizácii.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri zvýšených teplotách môže dôjsť k uvoľneniu nebezpečných plynov. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty. > 30°C. Vodná para.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Exotermická reakcia. Amíny. alkoholy. CO<sub>2</sub>-development. Riziko vybuchnutia.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid dusičitý. Môže dôjsť ku polymerizácii.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Škodlivý pri vdýchnutí.

ATE CLP (pary)	19,556 mg/l/4h
----------------	----------------

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

LD50 orálne potkan	> 10000 mg/kg (Rat; Literature study)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg (Rabbit; Literature study)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

pH: neurčené

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

pH: neurčené

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.

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

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Môže byť škodlivé pri vdýchnutí.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

CL50 ostatné vodné organizmy 1	> 1000 mg/l (96 h)
--------------------------------	--------------------

# ARDEX S 2-K PU Komponente B

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Perzistencia a degradovateľnosť	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Bioakumulačný potenciál	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
BCF ryby 1	1 (BCF)
Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilita v pôde

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Ekológia - pôda	Žiadna informácia nie je k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti. Nevylievajte priamo do odtoku. Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
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

# ARDEX S 2-K PU Komponente B

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### - Železničná doprava

Nenariadené

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 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 : 0 g/l

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento prípravok bolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

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

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	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

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 4
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
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
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.
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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.