

# ARDEX AF 481



## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Dátum vydania: 11.7.2022  
Dátum spracovania: 27.6.2023

Nahrádza verziu: 11.7.2022

Znenie: 1.1

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : ARDEX AF 481  
Výrobný kód : 7656

#### 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 : Adhesives

Funkcia alebo kategória použitia : Stavebné materiály

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

##### Dodávateľ

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str., 40  
AT- 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 : +421 2 5477 4166; mobilný telefón: +421 911 166 066  
Národné toxikologické informacné centrum; Hospital Bratislava Ruzinov, Limbová 2645/5,  
831 01 Nové Mesto, Slovensko

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Neklasifikovaný

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

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

#### 2.2. Prvky označovania

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
Dodatkové vety : Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

# ARDEX AF 481

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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 a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorú by bolo potrebné uviesť podľa kritérií s oddielu 3.2 Prílohy II de REACH

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Znečistené odevy dajte dole.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Po kontakte s kožou sa okamžite umyte vodou a mydlom a hojne vypláchnite. If possible also clean with polyethylene glycol 400.
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.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nesnažiť sa vyvolať. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

Symptómy/účinky : Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.

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

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý. Protialkoholová pena. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Bez nebezpečenstva.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Žiaden(a).
Nebezpečné produkty rozkladu	: Žiaden(a).

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Priestory evakuujte.
Protipožiarne opatrenia	: Prehradte a vznietlivé médiá zadržte.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Noste samostatný dýchací prístroj.

# ARDEX AF 481

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Všeobecné opatrenia : Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Zabezpečte vhodné vetranie vzduchom.

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.  
Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.  
Opatrenia v prípade úniku prachu : Nevytvárajte prašné prostredie.

##### 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 : Zozbierajte uniknutý produkt.  
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.  
Iné informácie : Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13).

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Pozri časť 8.  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

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

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 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

# ARDEX AF 481

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 8.1.4. DNEL a PNEC

calcium carbonate (471-34-1)	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	6,36 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - systémové účinky, ústna	6,1 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	6,1 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,06 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	100 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.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice.

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Noste vhodne uzavreté bezpečnostné okuliare

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodné ochranné vybavenie

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca. Poradte sa s dodávateľom/výrobcom

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie

#### 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.

# ARDEX AF 481

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: svetlo hnedý.
Výzor	: Pasta.
Čuch	: bez zápachu.
Prahová zápachu	: neurčené
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: neurčené
Teplota varu	: 100 °C
Horľavosť	: Nie je dostupné
Explozívne vlastnosti	: Žiaden(a).
Vlastnosti podporujúce horenie	: Žiaden(a).
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: > 151
Teplota samovznietenia	: Nie je samozápalné
Teplota rozkladu	: neurčené
Hodnota pH	: neurčené
Viskozita, kinematický	: neurčené
Viskozita, dynamický	: 250000 mPa·s (ISO 2555)
Rozpusťnosť	: Slabo zmiešateľný.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: neurčené
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,76 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Relatívna hustota nasýtenej plynovej/vzduchovej zmesi	: neurčené
Relatívna hustota plynu	: neurčené
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 %

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žiaden(a).

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

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

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

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiaden(a).

# ARDEX AF 481

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne známe nebezpečné produkty rozkladu.

## 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)	: Neklasifikovaný
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný Hodnota pH: neurčené
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný Hodnota pH: neurčené
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: 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 AF 481

Viskozita, kinematický	neurčené
------------------------	----------

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 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

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### ARDEX AF 481

Perzistencia a degradovateľnosť	Neuplatňuje sa.
---------------------------------	-----------------

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### ARDEX AF 481

Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.
-------------------------	----------------------

# ARDEX AF 481

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 12.4. Mobilita v pôde

#### ARDEX AF 481

Ekológia - pôda : Žiadna informácia nie je k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### ARDEX AF 481

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Nevyhadzovať priamo do odtoku Pred vyhodením je potrebné zabezpečiť fyzikálno-chemické spracovanie.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 08 00 00 - ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB  
08 04 00 - odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov)  
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>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

# ARDEX AF 481

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**- Pozemná doprava**

Neuplatňuje sa

**- Lodná doprava**

Neuplatňuje sa

**- Letecká preprava**

Neuplatňuje sa

**- Vnútrozemská preprava**

Neuplatňuje sa

**- Železničná doprava**

Neuplatňuje sa

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 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 žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Koncentrácia VOC : 0 %

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri 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

### Úplné znenie viet H a EUH:

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

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.