

# ARDEX EP 500 Component A



## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania:  
12.11.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza:

Znenie: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : ARDEX EP 500 Component A  
Výrobný kód : 8071, 8072

#### 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]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, H315  
kategória 2  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, H319  
kategória 2  
Senzibilizácie kože, kategória 1 H317  
Nebezpečné pre vodné prostredie – H411  
chronické nebezpečenstvo, kategória 2  
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Nebezpečné obsahové látky :

produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou  $\leq 700$ ); oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty; Bisphenol F-epichlorohydrin resin reaction product phenol-formaldehyde novolak with epichlorohydrin

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

# ARDEX EP 500 Component A

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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.

P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou .

EUH vety

: EUH205 - Obsahuje epoxidové zložky. 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]
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	(č. CAS) 25068-38-6 (č.v ES) 500-033-5 (č. Indexu) 603-074-00-8 (REACH čís) 01-2119456619-26	50 - 100	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	(č. CAS) 68609-97-2 (č.v ES) 271-846-8 (č. Indexu) 603-103-00-4 (REACH čís) 01-2119485289-22	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Bisphenol F-epichlorhydrin resin reaction product phenol-formaldehyde novolak with epichlorhydrin	(č. CAS) 28064-14-4	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

#### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	(č. CAS) 25068-38-6 (č.v ES) 500-033-5 (č. Indexu) 603-074-00-8 (REACH čís) 01-2119456619-26	(C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315

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.

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

: Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. 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

: Žiadne rozumne predvídateľné.

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

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

: Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Pena. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Prášok.

# ARDEX EP 500 Component A

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Nevhodné hasiace prostriedky : tryskajúca voda.

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

Nebezpečenstvo požiaru : Vplyvom tepla: zvyšovanie tlaku a riziko výbuchu nádrže/sudov.

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte.

Protipožiarna opatrenia : Prehľadte a vznetlivé médiá zadržte. Vodu z hasenia nenechajte vytečť do odtokov alebo vodných tokov.

Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

## 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.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste individuálne ochranné vybavenie.

Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Ochranné rukavice. Bezpečnostné okuliare. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

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

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Pre zadržiavanie : Zobierajte 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

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. Noste individuálne ochranné vybavenie.

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

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek 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.

Skladový priestor : Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Uchovávajú 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

Neobsahuje látky s limitnými hodnotami pracovného vystavenia

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

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

#### Individuálne ochranné zariadenie:

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

#### Ochrana rúk:

# ARDEX EP 500 Component A

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	1 (> 10 minút)	0,1		
Rukavice na opakované použitie	Nitrilová guma (NBR), Butylová guma	6 (> 480 minút)	0,5		EN 374

### 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 ochranu dýchacích ciest.

Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Plynové filtre	A1	Ochrana proti výparom	



### Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejezte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Dajte dole namoknutý odev.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Pasta.
Farba	: Pestré farby.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: neurčené
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: neurčené
Bod tuhnutia	: neurčené
Bod varu	: > 200 °C
Bod vzplanutia	: > 120 °C
Teplota samovznietenia	: > °C Nie je samozápalné
Teplota rozkladu	: > °C neurčené
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: neurčené
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: 1,15
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: neurčené
Rozpustnosť	: Slabo zmiešateľný.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: neurčené
Viskozita, dynamický	: neurčené
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

# ARDEX EP 500 Component A

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC : 0 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nie je výbušný.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

After adding the hardener, work quickly, as high temperatures can be reached during curing. Exotermická reakcia. Amíny.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Držte mimo dosahu oxidačných činidiel a od vysoko kyslých materiálov, aby sa predišlo exotermickým reakciám.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý. dym. Oxid dusičnatý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

**produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) (25068-38-6)**

LD50 orálne potkan	13600 ku/kg
--------------------	-------------

**oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)**

LD50 orálne potkan	26800 mg/kg telesnej hmotnosti (Other, Rat, Male, Expert judgement)
--------------------	---

LD50 dermálne králik	> 4000 mg/kg
----------------------	--------------

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

pH: neurčené

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

pH: neurčené

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - voda : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Škodlivé pre planktón. Škodlivé pre ryby.

**oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)**

LC50 ryby 1	> 5000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value)
-------------	--

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**ARDEX EP 500 Component A**

Perzistencia a degradovateľnosť	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.
---------------------------------	---

**oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)**

Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.
---------------------------------	---------------------------------

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)**

BCF iné vodné organizmy 1	160 - 263 (BCFWIN, QSAR)
---------------------------	--------------------------

Log Pow	3,77 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
---------	---

# ARDEX EP 500 Component A

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)

Bioakumulačný potenciál Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

#### 12.4. Mobilita v pôde

##### ARDEX EP 500 Component A

Ekológia - pôda Žiadna informácia nie je k dispozícii.

### oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)

Log Koc > 5,63 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)

Ekológia - pôda Low potential for mobility in soil.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

##### Komponent

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2) 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.


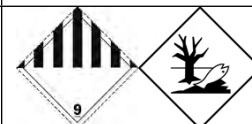
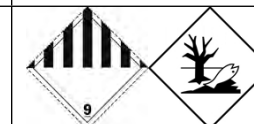
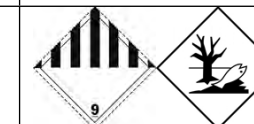
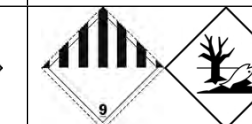
Metódy spracovania odpadu : S bočnými ochrannými štítmami.

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

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Platia špeciálne ustanovenia: 375				
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
3082	3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700))	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700))
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)), 9, III
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné	Nebezpečný pre životné	Nebezpečný pre životné	Nebezpečný pre životné	Nebezpečný pre životné

# ARDEX EP 500 Component A

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
prostredie : Áno	prostredie : Áno Morský polutant : Áno	prostredie : Áno	prostredie : Áno	prostredie : Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### - Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : M6  
Obmedzené množstvá (ADR) : 5I  
Vyňaté množstvá (ADR) : E1  
Prepravná kategória (ADR) : 3  
Oranžové tabule :



Kód obmedzenia v tuneli (ADR) : -

#### - Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 274, 335, 969  
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L  
Č. EmS (požiar) : F-A  
Č. EmS (rozliatie) : S-F

#### - Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1  
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y964  
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 30kgG  
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 450L

#### - Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : M6  
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L  
Vyňaté množstvá (ADN) : E1

#### - Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : M6  
Vyňaté množstvá (RID) : E1  
Prepravná kategória (RID) : 3

### 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  
Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Gemäß ArbmedVV Organisation der Vorsorge "Umgang mit unausgehärteten Epoxidharzen".

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látku v tejto zmesi

## ODDIEL 16: Iné informácie

# ARDEX EP 500 Component A

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### Skratky a akronymy:

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
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)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	Karta bezpečnostných údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

### Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

### Úplné znenie viet H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### ARDEX SDS EU

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 EP 500 Component B

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 12. 11. 2018 Dátum spracovania: 22. 8. 2024 Nahrádza verziu: 25. 8. 2021 Znenie: 3.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : ARDEX EP 500 Component B  
Výrobný kód : 8071, 8072

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

##### Relevantné identifikované použitia

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

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

##### Dodávateľ

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str. 40  
AT A-3382 Loosdorf  
Rakúsko  
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

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Rakúsko	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	
Slovensko	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]

Akútna toxicita (orálna), kategória 4 H302  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B H314  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318  
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317  
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# ARDEX EP 500 Component B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated; 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.; phenol/formaldehyde, resins; N,N-diethyl-1,3-diaminopropane

Výstražné upozornenia (CLP) :

H302 - Škodlivý po požití.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 - Nevdychujte aerosóly, pary, plyn, hmlu, dym, prach.

P260 - Nevdychovať prachu alebo hmly.

P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

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

P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

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.

P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

EUH vety :

EUH205 - Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Dodatkové vety :

Nádobu a obsah v vytvrdnutom stave zlikvidujte v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated	č. CAS: 1173092-74-4 č.v ES: 630-554-4	70 – 90	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
phenol/formaldehyde, resins	č. CAS: 9003-35-4 č.v ES: 500-005-2 REACH čís: 01-2120735197-51	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

# ARDEX EP 500 Component B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.	č. CAS: 404362-22-7 REACH čís: 01-0000018826 - 60	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N,N-diethyl-1,3-diaminopropane	č. CAS: 104-78-9 č.v ES: 203-236-4 č. Indexu: 612-062-00-1 REACH čís: 01-2119965402-39	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

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 : 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 : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.
- 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

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiace prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Protialkoholová pena. Oxid uhličitý. Suchý prášok. suchého piesku.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Žiaden(a).

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

- Nebezpečenstvo požiaru : Vplyvom tepla: zvyšovanie tlaku a riziko výbuchu nádrže/sudov.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Nehorľavý.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičnatý.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte.
- Protipožiarne opatrenia : Prehradte a vznietlivé médiá zadržte. Vodu z hasenia nenechajte vytečť do odtokov alebo vodných tokov.

# ARDEX EP 500 Component B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Ochrana pri hasení požiaru	: Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Personál evakuujte mimo dosahu dymu.
Iné informácie	: Vodu z hasenia nenechajte vytecť do odtokov alebo vodných tokov. Zvyšky po požiari a znečistená voda, použitá na hasenie požiaru, musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi nariadeniami.

### 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. Nechránené osoby premiestnite mimo dosahu.
<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	
Ochranné príslušenstvo	: Noste individuálne ochranné vybavenie. Nechránené osoby premiestnite mimo dosahu.
Núdzové plány	: Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
Opatrenia v prípade úniku prachu	: Zabezpečte vhodné vetranie vzduchom. Nevytvárajte prašné prostredie. Nevdychujte prach. Vyhnúť sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri expozícii na výpary/prach/aerosóly noste dýchací prístroj.
<b>Pre pohotovostný personál</b>	
Ochranné príslušenstvo	: Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Ochranné rukavice. Bezpečnostné okuliare. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".
Núdzové plány	: Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. V prípade potreby upozornite miestne kompetentné orgány.

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

Pre zadržiavanie	: Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	: Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (napríklad piesok, kremelina, pojivá kyseliny alebo univerzálne pojivá). Používať neutralizačný prostriedok.
Iné informácie	: Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13). Zabezpečte vhodné vetranie vzduchom.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 7. Pozri časť 8. Pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	: When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component. Zabráňte tvorbe aerosólu alebo špliechaniu. Pozri časť 8.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
Hygienické opatrenia	: Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

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

Technické opatrenia	: Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.
Podmienky skladovania	: Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Uchovávať v pôvodných baleniach.
Nekompatibilné materiály	: Kyseliny.
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania	: Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Uchovávať na chladnom mieste mimo dosahu kyselín.
Skladový priestor	: Uchovávať mimo dosahu mrazu. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom a chladnom mieste.

# ARDEX EP 500 Component B

## 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické kontrolné opatrenia

##### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### Osobné ochranné prostriedky

##### Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice.

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



#### Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Noste vhodné uzavreté bezpečnostné okuliare

Ochrana očí			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Ochranné okuliare	Pri prelievaní sa odporúča použitie ochranných okuliarov	S bočnými ochrannými štítmami, Plast	

#### Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodné ochranné vybavenie

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

#### Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice odolné chemikáliám. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	1 (> 10 minút)	0,1		
Rukavice na opakované použitie	Nitrilová guma (NBR), Butylová guma	6 (> 480 minút)	0,4		EN ISO 374

# ARDEX EP 500 Component B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Iných častí kože

#### Materiálny na ochranný odev:

Nepremokavé odevy

### Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Ochrany dýchacích ciest			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Plynové filtre	A1, druh P2	Ochrana proti výparom	

### Kontroly environmentálnej expozície

#### Iné informácie:

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

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Žltá.
Výzor	: Kvapalné.
Čuch	: amoniaková.
Prahová zápachu	: neurčené
Teplota topenia	: neurčené
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: > 200 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: neurčené
Horná hranica výbušnosti	: neurčené
Teplota vzplanutia	: > 100 °C
Teplota samovznietenia	: > Nie je samozápalné
Teplota rozkladu	: neurčené
Hodnota pH	: 11 – 12
Viskozita, kinematický	: neurčené
Viskozita, dynamický	: 0,5 Pa·s
Rozpustnosť	: Zmiešateľné.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: neurčené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: neurčené
Tlak pár	: < 0,01 hPa (21°C)
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota	: neurčené
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Relatívna hustota nasýtenej plynovej/vzduchovej zmesi	: neurčené
Relatívna hustota plynu	: neurčené
Vlastností častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0 g/l

# ARDEX EP 500 Component B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt nie je výbušný. Horľavý.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Po zahriatí do bodu rozkladu sa uvoľňuje nebezpečný dym.

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

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

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Držte mimo dosahu oxidačných činidiel a od vysoko kyslých materiálov, aby sa predišlo exotermickým reakciám.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zvýšenej teplote sa uvoľňuje: Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičnatý. Čpavok. Rôzne fragmenty oxidov uhlíka.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Škodlivý po požití.  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

#### ARDEX EP 500 Component B

ATE CLP (orálne)	533,333 mg/kg telesnej hmotnosti
------------------	----------------------------------

#### Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated (1173092-74-4)

ATE CLP (orálne)	500 mg/kg telesnej hmotnosti
------------------	------------------------------

#### 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. (404362-22-7)

ATE CLP (orálne)	500 mg/kg telesnej hmotnosti
------------------	------------------------------

#### N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)

LD50 ústne	550 mg/kg
LD50 kožná cesta	615 mg/kg
ATE CLP (orálne)	500 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (dermálne)	1100 mg/kg telesnej hmotnosti

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.  
Hodnota pH: 11 – 12

#### N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)

Hodnota pH	11,7 (1 %)
------------	------------

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Hodnota pH: 11 – 12

#### N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)

Hodnota pH	11,7 (1 %)
------------	------------

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný

# ARDEX EP 500 Component B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný

### 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. (404362-22-7)

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

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

### ARDEX EP 500 Component B

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

### N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)

Viskozita, kinematický	1,574 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - voda	: Zabráňte, aby nebol neriedený produkt privedený až do kanálov a povrchových vôd. Nebezpečenstvo znečistenia pitnej vody v prípade prieniku produktu do zeme. Je jedovatý aj pre ryby a planktón vo vodných útvaroch.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### ARDEX EP 500 Component B

Perzistencia a degradovateľnosť	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.
---------------------------------	---

#### Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated (1173092-74-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

#### 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. (404362-22-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

#### phenol/formaldehyde, resins (9003-35-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability in water: no data available.
---------------------------------	---

#### N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradable in water.
---------------------------------	-------------------------

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### ARDEX EP 500 Component B

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	neurčené
---	----------

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	neurčené
---	----------

Bioakumulačný potenciál	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.
-------------------------	---



# ARDEX EP 500 Component B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

phenol/formaldehyde, resins (9003-35-4)	
Bioakumulačný potenciál	No bioaccumulation data available.
N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,123 – 0,36
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilita v pôde

ARDEX EP 500 Component B	
Ekológia - pôda	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

ARDEX EP 500 Component B	
Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Nie je dostupná žiadna informácia o produkte

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Nie je dostupná žiadna informácia o produkte.  
dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti. Nevylievajte priamo do odtoku.

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

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09\* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
08 01 11\* - odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

## ODDIEL 14: Informácie o doprave






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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735

# ARDEX EP 500 Component B

## Karta Bezpečnostných Údajov

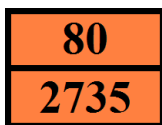
podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 2735 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.), 8, III, (E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.), 8, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 2735 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.), 8, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno Č. EmS (požiar): F-A Č. EmS (rozliatie): S-B	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : C7  
Obmedzené množstvá (ADR) : 5I  
Vyňaté množstvá (ADR) : E1  
Dopravná kategória (ADR) : 3  
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

#### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 223, 274  
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L  
Oddeľovanie (IMDG) : SGG18, SG35

# ARDEX EP 500 Component B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo : E1  
(IATA)  
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y841  
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 1L  
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 5L

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : C7  
Obmedzené množstvá (ADN) : 5L  
Vyňaté množstvá (ADN) : E1

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : C7  
Obmedzené množstvá (RID) : 5L  
Vyňaté množstvá (RID) : E1  
Prepravná kategória (RID) : 3

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### EU-predpisy

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Gemäß ArbmedVV Organisation der Vorsorge "Umgang mit unausgehärteten Epoxidharzen".

#### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

#### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

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

#### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

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

#### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

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

#### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

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

#### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

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

#### Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

#### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 0 g/l

#### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

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

# ARDEX EP 500 Component B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

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)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre látku v tejto zmesi

## ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
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)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# ARDEX EP 500 Component B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:	
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2

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.