

# Ardex WA Weiss

## Epoxikleber

### Haerterkomponente



#### Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU)

2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023 Datum revize:

Nahrazuje verzi:

Verze: 1.0

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente  
Kód výrobku : 44513

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

###### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Stavební materiály  
Použití látky nebo směsi : Obklady  
Injektážní materiály

Funkce nebo kategorie použití : Stavební materiály

###### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

###### Dodavatel

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

AT A-3382 Loosdorf

Österreich

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

E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační centrum: (Na Bojisti 1, PSC 128 08 Praha) +420 224 919 293,  
+420 224 915 402, +420 224 914 575

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B H314

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

###### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

fatty acids, C18 unsat., reaction products with tetraethylenepentamine; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; Amine, Polyethylenpoly-, Triethyltetraaminfraktion; N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane; Polyamin Polymer; portlandský cement

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou .

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

EUH-věty :

EUH211 - Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

EUH205 - Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Další věty :

Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Výsledky měření ukazují, že podíl částic TiO<sub>2</sub> s aerodynamickým průměrem < 10 µm je výrazně nižší než 1 %.

Neobsahuje látky PBT ani vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka	
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 3.2. Směsi

Poznámky : Výsledky měření ukazují, že podíl částic TiO<sub>2</sub> s aerodynamickým průměrem < 10 µm je výrazně nižší než 1 %.

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4	> 40 - < 60	Neklasifikováno
Amine, Polyethylenpoly-, Triethyltetraaminfraktion	Číslo CAS: 90640-67-8 Číslo ES: 292-588-2 REACH-č: 01-211-9487919-13	> 5 - < 10	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2	> 7,5 - < 15	Neklasifikováno
Polyamin Polymer	Číslo CAS: 2408029-04-7 Číslo ES: Polymer	> 3 - < 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
fatty acids, C18 unsat., reaction products with tetraethylenepentamine	Číslo CAS: 1226892-45-0 REACH-č: 01-2119487006-38	> 3,5 - < 7	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Číslo CAS: 2855-13-2 Číslo ES: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 REACH-č: 01-2119514687-32	> 1 - < 3	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Číslo CAS: 2855-13-2 Číslo ES: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 REACH-č: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Žádná, která by bylo možné rozumně předvídat.

# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Závažné podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Dráždí dýchací orgány a sliznice.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Povoleny jsou všechny hasicí prostředky.
Nevhodná hasiva	: Žádný/á.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Žár může způsobit zvýšení tlaku s následnou explozí nádrže/sudu.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Vyklidte _roctor.
Opatření pro hašení požáru	: Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny. Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
-----------------	---

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Ochranné rukavice. Ochranné brýle. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování	: Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění	: Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace	: Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: Viz nadpis 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
-----------------------------------	---

# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Opatření pro bezpečné zacházení	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
Hygienická opatření	: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření	: Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.
Skladovací podmínky	: Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte v původní nádobě.
Nekompatibilní látky	: Oxidační činidlo. Silné zásady. Silné kyseliny.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

quartz, conc respirable crystalline silica <1 % (14808-60-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Poznámka	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Quarz (Alveolarstaub)
MAK (OEL TWA)	0,15 mg/m <sup>3</sup> (A) (gilt als Jahresmittelwert bis 31.12.2013; der Beurteilungszeitraum beträgt ein Jahr) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (A)
Poznámka	Krebserzeugend: III C
Související právní předpisy	BGBI. II Nr. 238/2018 BGBI. II Nr. 156/2021
Rakousko - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	Quarz Staub
Poznámka	Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt jedenfalls vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1-Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: zwei Jahre bzw. für die Röntgenuntersuchung 4 Jahre; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: ein Jahr. Sofern eine vorzeitige Folgeuntersuchung lediglich auf Grund veränderter Lungenfunktionswerte erfolgt, ist die Lungenfunktionsprüfung durchzuführen, jedoch keine Röntgen-Aufnahme anzufertigen.
Související právní předpisy	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)

# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

**titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

### Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Titandioxid (Alveolarstaub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (A)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)
Související právní předpisy	BGBI. II Nr. 156/2021

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

**fatty acids, C18 unsat., reaction products with tetraethylenepentamine (1226892-45-0)**

#### DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	8,7 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	30,7 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	3,07 µg/l

#### PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda)	119,8 µg/kg suché hmotnosti
-----------------------------	-----------------------------

#### PNEC (zemina)

PNEC zemina	9,44 mg/kg mokré hmotnosti
-------------	----------------------------

**3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)**

#### DNEL/DMEL (pracovníci)

Akutní - místní účinky, inhalačně	0,073 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,073 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,526 mg/kg tělesné hmotnosti/den
---------------------------------------	-----------------------------------

#### PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	0,06 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,006 mg/l

#### PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda)	5,784 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,578 mg/kg suché hmotnosti

#### PNEC (zemina)

PNEC zemina	1,121 mg/kg suché hmotnosti
-------------	-----------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod	3,18 mg/l
-----------------------------	-----------

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

**Osobní ochranné pomůcky:**

Rukavice.

**Symbol(y) osobních ochranných prostředků:**



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapička	S postranními štíty, Umělé hmoty	

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla	
druh	Norma
ochranné boty, Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání	

##### Ochrana rukou

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	1 (> 10 minut)	0,1		
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR), Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0,5		EN ISO 374

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bílý.
Vzhled	: Kapalina.
Zápach	: Podobný aminům.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici

# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: > 350 °C
Teplota rozkladu	: > 200 °C
pH	: 11
Viskozita, kinematická	: 333,333 mm <sup>2</sup> /s
Viskozita, dynamická	: 300 mPa·s
Rozpustnost	: částečně rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nemá k dispozici
Tlak páry	: Nemá k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Nemá k dispozici
Hustota	: 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	: Nemá k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nemá k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobek není výbušný.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádný/á.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

#### fatty acids, C18 unsat., reaction products with tetraethylenepentamine (1226892-45-0)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	3100 ml/kg

#### 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)

LD50, orálně, potkan	1030 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
----------------------	--



# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)</b>	
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,01 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ATE CLP (orální)	1030 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	1100 mg/kg tělesné hmotnosti

<b>Amine, Polyethylenpoly-, Triethyltetraaminfraktion (90640-67-8)</b>	
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	1100 mg/kg tělesné hmotnosti

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

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže. pH: 11
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 11
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

<b>Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente</b>	
Viskozita, kinematická	333,333 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<b>3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	110 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Leuciscus idus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Korýši [1]	23 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Řasy [1]	37 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)

# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.

<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)

<b>titanium(IV) oxide; [in powder form containing &lt; 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)</b>	
BCF - Ryby [1]	1,827 – 3,16 (BCFBFAF v3.01, Pisces, Estimated value)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,99 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.

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

### 12.4. Mobilita v půdě

<b>3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)</b>	
Povrchové napětí	3,47 mN/m (23 °C)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ekologie - půda	Low potential for adsorption in soil.

<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.

# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

**titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu






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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
2735	2735	2735	2735	2735
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfrakcion ; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfrakcion ; Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfrakcion ; Isophorondiamine)	AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfrakcion ; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)	AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfrakcion ; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfrakcion ; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin), 8, III, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfrakcion ; Isophorondiamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfrakcion ; Isophorondiamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfrakcion ; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfrakcion ; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
8	8	8	8	8

# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : C7

Omezená množství (ADR) : 5l

Vyňatá množství (ADR) : E1

Přepavní kategorie (ADR) : 3

Oranžové tabulky



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

#### - Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 223, 274

Omezená množství (IMDG) : 5 L

Č. EmS (požár) : F-A

Č. EmS (rozsypání) : S-B

Segregace (IMDG) : SGG18, SG35

#### - Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla : Y841 (IATA)

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)

#### - Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : C7

Omezená množství (ADN) : 5 L

Vyňatá množství (ADN) : E1

#### - Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : C7

# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Přepravní kategorie (RID)	: 3

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
-------------------------	---

# Ardex WA Weiss Epoxikleber Haerterkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente



## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU)

2020/878

Datum vydání: 13. 12. Datum revize:

2023

Nahrazuje verzi:

Verze: 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente  
Kód výrobku : 4446

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Stavební materiály  
Použití látky nebo směsi : Obklady  
Injektážní materiály

Funkce nebo kategorie použití : Stavební materiály

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

AT A-3382 Loosdorf

Österreich

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

E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační centrum: (Na Bojisti 1, PSC 128 08 Praha) +420 224 919 293,  
+420 224 915 402, +420 224 914 575

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14); formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

EUH-věty :

EUH205 - Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211 - Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.

Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Další věty :

Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Výsledky měření ukazují, že podíl částic TiO<sub>2</sub> s aerodynamickým průměrem < 10 µm je výrazně nižší než 1 %.

Neobsahuje látky PBT ani vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	Tato látka/směs nespňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	Tato látka/směs nespňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Tato látka/směs nespňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka	
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605



# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

Poznámky : Výsledky měření ukazují, že podíl částic TiO<sub>2</sub> s aerodynamickým průměrem < 10 µm je výrazně nižší než 1 %.

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4	> 50 - < 60	Neklasifikováno
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	Číslo CAS: 1675-54-3 Číslo ES: 216-823-5 Indexové číslo: 603-073-00-2 REACH-č: 01-2119456619-26	> 15 - < 25	Flam. Liq. Neklasifikováno Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	Číslo CAS: 68609-97-2 Číslo ES: 271-846-8 Indexové číslo: 603-103-00-4 REACH-č: 01-2119485289-22	> 5 - < 10	Flam. Liq. Neklasifikováno Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Číslo CAS: 9003-36-5 Číslo ES: 500-006-8 REACH-č: 01-2119454392-40	> 3 - < 7,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2	> 1 - < 2,5	Neklasifikováno

#### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	Číslo CAS: 1675-54-3 Číslo ES: 216-823-5 Indexové číslo: 603-073-00-2 REACH-č: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Žádná, která by bylo možné rozumně předvídat.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Závažné podráždění očí.

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Symptomy/účinky při požití : Dráždí dýchací orgány a sliznice.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Povoleny jsou všechny hasicí prostředky.  
Nevhodná hasiva : Žádný/á.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Žár může způsobit zvýšení tlaku s následnou explozí nádrže/sudu.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Vykliďte \_roctor.  
Opatření pro hašení požáru : Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny. Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.  
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Plány pro případ nouze : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Ochranné rukavice. Ochranné brýle. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  
Plány pro případ nouze : Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Viz nadpis 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

- Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.
- Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte v původní nádobě.
- Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Silné zásady. Silné kyseliny.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Poznámka	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Quarz (Alveolarstaub)
MAK (OEL TWA)	0,15 mg/m <sup>3</sup> (A) (gilt als Jahresmittelwert bis 31.12.2013; der Beurteilungszeitraum beträgt ein Jahr) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (A)
Poznámka	Krebserzeugend: III C
Související právní předpisy	BGBI. II Nr. 238/2018 BGBI. II Nr. 156/2021
Rakousko - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	Quarz Staub
Poznámka	Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt jedenfalls vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1-Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: zwei Jahre bzw. für die Röntgenuntersuchung 4 Jahre; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: ein Jahr. Sofern eine vorzeitige Folgeuntersuchung lediglich auf Grund veränderter Lungenfunktionswerte erfolgt, ist die Lungenfunktionsprüfung durchzuführen, jedoch keine Röntgen-Aufnahme anzufertigen.
Související právní předpisy	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

#### Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Titandioxid (Alveolarstaub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (A)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)
Související právní předpisy	BGBI. II Nr. 156/2021

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

### (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)

#### DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	3,6 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

#### PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	0,106 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,011 mg/l

#### PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda)	307,16 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	30,72 mg/kg suché hmotnosti

#### PNEC (zemina)

PNEC zemina	1,234 mg/kg suché hmotnosti
-------------	-----------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
-----------------------------	---------

### 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

#### DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4,93 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	89,3 µg/kg suché hmotnosti

#### PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	0,006 mg/l
-------------------------	------------

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
PNEC aqua (mořská voda)	0,001 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	0,341 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,034 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	0,065 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (orálně)</b>	
PNEC orálně (sekundární otrava)	11 mg/kg jídla
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Při doplňování doporučujeme používat ochranné brýle, Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikování materiálu	S postranními štíty, Umělé hmoty	

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla	
druh	Norma
ochranné boty, Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání, Ochranný oděv s dlouhými rukávy	

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	1 (> 10 minut)	0,1		
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR), Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0,4		EN ISO 374

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Plynové filtry	A1, druh P2	Ochrana před párou	

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bílý.
Vzhled	: Pastovitý.
Zápach	: Podobný aminům.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: > 350 °C
Teplota rozkladu	: > 200 °C
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: 333,333 mm <sup>2</sup> /s
Viskozita, dynamická	: 300 mPa·s
Rozpustnost	: částečně rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobek není výbušný.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádný/á.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)

LD50, orálně, potkan	26800 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 4000 mg/kg
ATE CLP (orální)	26800 mg/kg tělesné hmotnosti

#### formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg

#### 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 orálně	15000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermálně	2300 mg/kg
ATE CLP (orální)	15000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	2300 mg/kg tělesné hmotnosti

#### titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

Viskozita, kinematičká	333,333 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	----------------------------

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

LC50 - Ryby [1]	0,55 mg/l
-----------------	-----------

EC50 - Korýši [1]	1,6 mg/l
-------------------	----------

ErC50 řasy	1,8 mg/l
------------	----------

NOEC chronická, korýši	0,3 mg/l
------------------------	----------

#### 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 - Korýši [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water)
-------------------	---

EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
---------------------	---

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)

Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.
------------------------------	---------------------------------

#### 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
------------------------------	-------------------------------------

#### quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
------------------------------	-----------------------------------

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
----------------------------------	----------------------------

TSK	Not applicable (inorganic)
-----	----------------------------

#### titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
------------------------------	-----------------------------------

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
----------------------------------	----------------------------

TSK	Not applicable (inorganic)
-----	----------------------------



# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)

BCF - Ryby [1]	160 – 263 (BCFWIN, Estimated value)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,77 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

#### formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,7 – 3,6
---	-----------

#### 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

BCF - Ostatní vodní organismy [1]	31 (QSAR, Fresh weight)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

#### quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.
-------------------------	------------------------------------

#### titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.
-------------------------	----------------------

### 12.4. Mobilita v půdě

#### (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (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)
Ekologie - půda	Adsorbs into the soil.

#### 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

Povrchové napětí	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologie - půda	Low potential for adsorption in soil.

#### quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.

#### titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

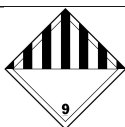


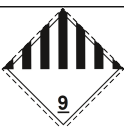
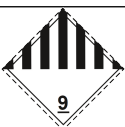
### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
3082	3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14))	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14))
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.), 9, III	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)), 9, III
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná			
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : M6

Omezená množství (ADR) : 5l

Vyňatá množství (ADR) : E1

Přepravní kategorie (ADR) : 3

Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : -

#### - Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 969

Omezená množství (IMDG) : 5 L

Č. EmS (požár) : F-A

Č. EmS (rozsypání) : S-F

#### - Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L

#### - Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M6

Omezená množství (ADN) : 5 L

Vyňatá množství (ADN) : E1

#### - Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : M6

Omezená množství (IMDG) : 5L

Vyňatá množství (RID) : E1

Přepravní kategorie (RID) : 3

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat

: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

#### Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. Neklasifikováno	Hořlavé kapaliny látky Neklasifikováno

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.