

# ARDEX RG 12 1-6 Hardener



## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Išleidimo data:  
16.03.2017

Peržiūrėta: 05.06.2020

Pakeičia lapą: 16.03.2017

Versija: 1.1

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : ARDEX RG 12 1-6 Hardener  
Produkto kodas : 12701, 12702, 12703, 12704, 12705, 12706, 12707, 12708, 12709, 12710, 12711, 12712, 12713

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Siūliui užpildai

##### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Tiekėjas

Ardex Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
DK - 2730 Herlev  
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60  
[ardex@ardex.dk](mailto:ardex@ardex.dk)

##### Pramoninkas

Ardex Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
DK - 2730 Herlev  
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60  
[ardex@ardex.dk](mailto:ardex@ardex.dk)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Apsinuodijimu informacijos ir kontrolės biuras visa para: +370 52362052 Mobilusis: +370 68753378

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B H314  
kategorija  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 H318  
kategorija  
Odos jautrinimas, 1 kategorija H317

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Sukelia smarkų akių dirginimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga  
Pavojingos sudedamosios dalys : Amine, Triethylentetramin; N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane  
Pavojingumo frazės (CLP) : H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Atsargumo frazės (CLP) : P280 - Mūvėti akių apsaugos priemonės, apsaugines pirštines.  
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius.  
Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.  
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
EUH frazės : EUH205 - Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

# ARDEX RG 12 1-6 Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Papildomi sakiniai : Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal regiono reikalavimus.  
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.  
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal tarptautinius reikalavimus.  
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietos reikalavimus.

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aminai	(REACH Nr) 01-2119487919-13	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane	(CAS Nr) 1760-24-3 (EB Nr) 217-164-6 (REACH Nr) 01-2119970215-39	< 5	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
N,N'-Bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethandiamin	(CAS Nr) 68845-16-9 (EB Nr) 272-453-4	< 0,5	Eye Dam. 1, H318
1-(2-Aminoethyl)-2,2-dimethoxy-1-aza-2-silacyclopentan	(CAS Nr) 618914-51-5	< 0,5	Eye Dam. 1, H318
methanol medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	(CAS Nr) 67-56-1 (EB Nr) 200-659-6 (Indekso Nr) 603-001-00-X (REACH Nr) 01-2119433307-44	0,001 – 0,01	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

#### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
methanol	(CAS Nr) 67-56-1 (EB Nr) 200-659-6 (Indekso Nr) 603-001-00-X (REACH Nr) 01-2119433307-44	( 3 ≤ C < 10 ) STOT SE 2, H371 ( 10 ≤ C ≤ 100 ) STOT SE 1, H370

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Nedelsiant iškviestite gydytoją.  
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išneškite į gryną orą nukentėjusįjį. Jei simptomai išlieka, iškviestite gydytoją.  
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.  
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus : Niekio pakankamai nenumatyta.  
Simptomai / poveikis patekus ant odos : Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Simptomai / poveikis patekus į akis : Stiprus akių sudirginimas.  
Simptomai / poveikis prarijus : Dirgina kvėpavimo takus ir gleivinę.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Visi gesinimo agentai leidžiami.  
Netinkamos gesinimo priemonės : Jokio (-ios).

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Esant karščiui: slėgio padidėjimas ir rezervuarų / statinių sprogdimo pavojus.  
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.

# ARDEX RG 12 1-6 Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną.  
Priešgaisrinės priemonės : Sustabdykite ir laikykite gesinimo skysčius nepralaidžioje sistemoje. Neleiskite ištekėti gesinimo vandeniu į kanalizacijas arba upes.  
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Apsauginė įranga : Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.  
Avarinių atvejų planai : Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga. Apsauginės pirštinės. Apsauginiai akiniai. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".  
Avarinių atvejų planai : Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.  
Kita informacija : Sudėkite likučius į statines ir pašalinkite pagal galiojančius teisės aktus (žiūrėti skirsnį 13).

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti skyrių 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Žiūrėti skyrių 8.  
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
Higienos priemonės : Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Įrenkite vietinį išmetimą ar bendrą patalpos ventiliaciją.  
Laikymo sąlygos : Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus. Laikykite originaliose pakuotėse.  
Nesuderinami produktai : Oksidatorius. Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

ARDEX RG 12 1-6 Hardener		
Vokietija	TRGS 900 Pastaba	keine Expositionsgrenzwerte bekannt
methanol (67-56-1)		
ES	Vietinis pavadinimas	Methanol
ES	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
ES	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
ES	Pastabos	Skin
Austrija	Vietinis pavadinimas	Methanol
Austrija	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Austrija	MAK (ppm)	200 ppm
Austrija	MAK Trumpo laiko tarpo reikšmė (mg/m <sup>3</sup> )	1040 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Austrija	MAK Trumpo laiko tarpo reikšmė (ppm)	800 ppm (4x 15(Miw) min)
Austrija	Pastaba (AT)	H
Belgija	Vietinis pavadinimas	Alcool méthylique # Methanol
Belgija	Ribinė vertė (mg/m <sup>3</sup> )	266 mg/m <sup>3</sup>
Belgija	Ribinė vertė (ppm)	200 ppm
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (mg/m <sup>3</sup> )	333 mg/m <sup>3</sup>
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (ppm)	250 ppm

# ARDEX RG 12 1-6 Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

methanol (67-56-1)		
Belgija	Pastaba (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Bulgarija	Vietinis pavadinimas	Метилов алкохол
Bulgarija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarija	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Kroatija	Vietinis pavadinimas	Metanol
Kroatija	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Kroatija	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Kroatija	Naznake (HR)	Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Kroatija	Kroatija - BLV	24,7 mmol/mol Kreatininas Karakteristični pokazatelj: metanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 7 mg/g kreatinino Karakteristični pokazatelj: metanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Kipras	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Kipras	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Čekijos Respublika	Vietinis pavadinimas	Methanol (Methylalkohol)
Čekijos Respublika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Čekijos Respublika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	189 ppm
Čekijos Respublika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Čekijos Respublika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	750 ppm
Čekijos Respublika	Pastaba (CZ)	D (při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží)
Čekijos Respublika	Čekijos Respublika - BLV	15 mg/l Ukazatel: Methanol - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny 0,47 mmol/l Ukazatel: Methanol - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny
Danija	Vietinis pavadinimas	Methanol (Methylalkohol)
Danija	Grænsevædi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Danija	Grænsevædi (8 timer) (ppm)	200 ppm
Danija	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Estija	Vietinis pavadinimas	Metanool (metüülalkohol)
Estija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Estija	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Estija	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Suomija	Vietinis pavadinimas	Metanoli
Suomija	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	270 mg/m <sup>3</sup>
Suomija	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Suomija	HTP-arvo (15 min)	330 mg/m <sup>3</sup>
Suomija	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Suomija	Huomautus (FI)	iho
Prancūzija	Vietinis pavadinimas	Méthanol (alcool méthylique)
Prancūzija	VME (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Prancūzija	VME (ppm)	200 ppm
Prancūzija	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1300 mg/m <sup>3</sup>
Prancūzija	VLE (ppm)	1000 ppm

# ARDEX RG 12 1-6 Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

methanol (67-56-1)		
Prancūzija	Pastaba (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Vokietija	TRGS 900 Vietinis pavadinimas	Methanol
Vokietija	Poveikio ribinė vertė (mg/m³)	130 mg/m³
Vokietija	Poveikio ribinė vertė (ppm)	100 ppm
Vokietija	TRGS 900 Pastaba	DFG;EU;H;Y
Vokietija	TRGS 903 Biologinė ribinė vertė	30 mg/l CAS-Nr. 67-56-1 - Methanol - Untersuchungsmaterial: Urin, Zeitp. C,B
Vokietija	TRGS 903 Pastaba	Methanol (CAS-Nr. 67-56-1): Überschreitungsfaktor 4(II); hautresorptiv; Anmerkungen DFG, EU und Y (= ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet werden. (Stand: Januar 2006)
Gibraltaras	Eight hours mg/m3	260 mg/m³
Gibraltaras	Eight hours ppm	200 ppm
Graikija	Vietinis pavadinimas	Μεθανόλη
Graikija	OEL TWA (mg/m³)	260 mg/m³
Graikija	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Graikija	OEL STEL (mg/m³)	325 mg/m³
Graikija	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Vengrija	Vietinis pavadinimas	METANOL
Vengrija	AK-érték	260 mg/m³
Vengrija	Megjegyzések (HU)	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Airija	Vietinis pavadinimas	Methanol [Methyl alcohol]
Airija	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	260 mg/m³
Airija	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Airija	Notes (IE)	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Italija	Vietinis pavadinimas	Metanolo
Italija	OEL TWA (mg/m³)	260 mg/m³
Italija	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Latvija	Vietinis pavadinimas	Metanols (metilspirts, karbinols)
Latvija	OEL TWA (mg/m³)	260 mg/m³
Latvija	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Lietuva	Vietinis pavadinimas	Metanolis (metilo alkoholis)
Lietuva	IPRV (mg/m³)	260 mg/m³
Lietuva	IPRV (ppm)	200 ppm
Lietuva	Pastaba (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Liuksemburgas	Vietinis pavadinimas	Méthanol
Liuksemburgas	OEL TWA (mg/m³)	260 mg/m³
Liuksemburgas	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	Vietinis pavadinimas	Methanol
Malta	OEL TWA (mg/m³)	260 mg/m³
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nyderlandai	Vietinis pavadinimas	Methanol
Nyderlandai	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	133 mg/m³
Nyderlandai	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm

# ARDEX RG 12 1-6 Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

methanol (67-56-1)		
Nyderlandai	Pastaba (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Lenkija	Vietinis pavadinimas	Metanol (metylowy alkohol)
Lenkija	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Lenkija	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Lenkija	Pastaba (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Portugalija	Vietinis pavadinimas	Metanol (Álcool metílico)
Portugalija	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugalija	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Rumunija	Vietinis pavadinimas	Metanol/Alcool metilic
Rumunija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Rumunija	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Rumunija	Rumunija - BLV	6 mg/l Indicador biologic: Metanol - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Slovakija	Vietinis pavadinimas	Metylalkohol (metanol)
Slovakija	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Slovakija	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slovakija	Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Slovakija	Slovakija - BLV	30 µg/l Zisťovaný faktor: Metanol - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Slovénija	Vietinis pavadinimas	metanol (metilalkohol)
Slovénija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Slovénija	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovénija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1040 mg/m <sup>3</sup>
Slovénija	OEL STEL (ppm)	800 ppm
Ispanija	Vietinis pavadinimas	Metanol (Alcohol metílico)
Ispanija	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	266 mg/m <sup>3</sup>
Ispanija	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Ispanija	Pastabos	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Ispanija		15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Švedija	Vietinis pavadinimas	Metanol
Švedija	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Švedija	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm

# ARDEX RG 12 1-6 Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

methanol (67-56-1)		
Švedija	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Švedija	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Švedija	Anmärkning (SE)	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Jungtinė Karalystė	Vietinis pavadinimas	Methanol
Jungtinė Karalystė	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	266 mg/m <sup>3</sup>
Jungtinė Karalystė	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Jungtinė Karalystė	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	333 mg/m <sup>3</sup>
Jungtinė Karalystė	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Jungtinė Karalystė	Pastaba (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Islandija	Vietinis pavadinimas	Metanól (metýlalkóhól, tréspirítus)
Islandija	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Islandija	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Islandija	Pastabos (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Norvegija	Vietinis pavadinimas	Metanol
Norvegija	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	130 mg/m <sup>3</sup>
Norvegija	Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Norvegija	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Šveicarija	Vietinis pavadinimas	Méthanol / Methanol [Methylalkohol]
Šveicarija	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Šveicarija	MAK (ppm)	200 ppm
Šveicarija	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	1040 mg/m <sup>3</sup>
Šveicarija	KZGW (ppm)	800 ppm
Šveicarija	Pastaba	INRS, NIOSH
Australija	Vietinis pavadinimas	Methyl alcohol (Methanol)
Australija	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	262 mg/m <sup>3</sup>
Australija	TWA (ppm)	200 ppm
Australija	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	328 mg/m <sup>3</sup>
Australija	STEL (ppm)	250 ppm
Australija	Pastaba (AU)	Sk - Absorption through the skin may be a significant source of exposure.
Kanada (Kvebekas)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	328 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Kvebekas)	VECD (ppm)	250 ppm
Kanada (Kvebekas)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	262 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Kvebekas)	VEMP (ppm)	200 ppm
Kanada (Kvebekas)	Notations and remarks	Pc
USA - ACGIH	Vietinis pavadinimas	Methanol
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH	Pastaba (ACGIH)	TLV® Basis: Headache; eye dam; dizziness; nausea. Notations: Skin; BEI
USA - ACGIH	Biologiniai poveikio indeksai (IBE)	15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B, Ns
USA - OSHA	Vietinis pavadinimas	Methyl alcohol
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

# ARDEX RG 12 1-6 Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

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



## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Įvairios spalvos.
Kvapapas	: Amininis.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: 11
Santykinis garavimo greitis (butilacetatas =1)	: Duomenų nėra
Lydimosi taškas / lydimosi intervalas	: Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: > °C
Pliūpsnio taškas	: > 100 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: > 350 °C
Skilimo temperatūra	: > 200 °C
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Tirpumas	: iš dalies tirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis	: Duomenų nėra
Klampumas, dinamiškas	: 300 mPa·s
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Produktas nėra sprogus.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsny).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Jokio (-ios).

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.



# ARDEX RG 12 1-6 Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

### 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas : Neklasifikuojama

methanol (67-56-1)	
LD50 per burną, žiurkė	1187 – 2769 mg/kg kūno svorio (BASF test, Rat, Male / female, Weight of evidence, Aqueous solution, Oral, 7 day(s))
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	128,2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
LD50 per burną, žiurkė	2295 mg/kg kūno svorio (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio (EPA OPPTS 870.7600, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	1,49 – 2,44 mg/l (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas : Sukelia rimtus odos nudegimus.

pH: 11

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.

pH: 11

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

ARDEX RG 12 1-6 Hardener	
Klampumas, kinematinis	333,333 mm <sup>2</sup> /s

### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

methanol (67-56-1)	
LC50 žuvis 1	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 dafnijos 1	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (dumbliai)	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
LC50 žuvis 1	597 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 dafnijos 1	81 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (dumbliai)	8,8 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

methanol (67-56-1)	
Patvarumas ir skaidomumas	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biocheminės kilmės deguonies poreikis (BDP)	0,6 – 1,12 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	1,42 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
ThOD	1,5 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
Patvarumas ir skaidomumas	Biodegradability in soil: no data available. Not readily biodegradable in water.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

methanol (67-56-1)	
BCF žuvis 1	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

# ARDEX RG 12 1-6 Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Not bioaccumulative.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

<b>methanol (67-56-1)</b>	
Paviršiaus tempimas	0,023 N/m (20 °C)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	0,088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija – dirvožemis	Highly mobile in soil.

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)</b>	
Ekologija – dirvožemis	Adsorbs into the soil.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.  
Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 08 04 10 - klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### - Sausumos transportas

Netaikytina

#### - Jūrų transportas

Netaikytina

#### - Oro transportas

Netaikytina

#### - Vidaus vandens transportas

Netaikytina

#### - Geležinkelių transportas

Netaikytina

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

# ARDEX RG 12 1-6 Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas  
Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo  
Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

##### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

###### Vokietija

Reguliavimo nuoroda : WGK 2, Labai pavojingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas)  
Laikymo klasė (LGK) : LGK 12 - Nedegūs skysčiai  
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Nepatvirtintas 12-tame BImSchV (dekretas dėl apsaugos nuo išleidimų) (Reglamentas dėl didelės nelaimės)  
EMICODE : EC 1 R

###### Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : N,N'-Bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethandiamin įtraukta į sąrašą  
SZW-lijst van mutagene stoffen : N,N'-Bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethandiamin įtraukta į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

###### Danija

Danijos teisės normų rekomendacijos : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.  
Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu  
People who have eczema or allergy to epoxy, may not work with the material  
Naudojimo ir šalinimo metu privaloma laikytis Danijos darbo aplinkos administracijos reikalavimų dėl darbo su epoksidinėmis dervomis ir izocianatais

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Dermal)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija

# ARDEX RG 12 1-6 Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT SE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1 kategorija
STOT SE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H370	Kenkia organams.
H371	Gali pakenkti organams.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH205	Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.