

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : ARDEX WA Hardener  
Danijos produktų registravimo numeris : 1519016; 1519024  
Produkto kodas : 10304, 10403, 10406, 10402, 60414

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

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Plytelių klijai

##### 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  
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis H412  
pavojus, 3 kategorija

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni

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

Nėra papildomos informacijos

#### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys :

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas; Amine, Polyethylenpoly-, Triethylenetraaminfraktion

Pavojingumo frazės (CLP) :

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP) :

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P280 - Mūvėti akių apsaugos priemonės, apsaugines pirštines.  
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.  
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

# ARDEX WA Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

EUH frazės	: EUH205 - Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.
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.

### Skandinavijos šalių reglamentas

#### Danija

MAL kodas : 5-5 & 0-5 blandet 2-5

#### 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]
Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfraktion	(CAS Nr) 90640-67-8 (EB Nr) 292-588-2 (REACH Nr) 01-211-9487919-13-xxxx	10 – 20	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
fatty acids, C18-unsatd. and polyethylenepolyamines	(CAS Nr) 68410-23-1	2,5 - 8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane	(CAS Nr) 1760-24-3 (EB Nr) 217-164-6 (REACH Nr) 01-2119970215-39	0,1 - 5	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Portland cement	(CAS Nr) 65997-15-1 (EB Nr) 266-043-4	3 - 10	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas	(CAS Nr) 2855-13-2 (EB Nr) 220-666-8 (Indekso Nr) 612-067-00-9 (REACH Nr) 01-2119514687-32	0,5 – 2,5	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietilentetraminas	(CAS Nr) 112-24-3 (EB Nr) 203-950-6 (Indekso Nr) 612-059-00-5	0,1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3,6,9-triazaundekan-1,11-diaminas; tetraetilenpentaminas	(CAS Nr) 112-57-2 (EB Nr) 203-986-2 (Indekso Nr) 612-060-00-0	0,1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išneškite į gryną orą nukentėjusį. Jei simptomai išlieka, iškvieskite 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.

# ARDEX WA Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

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 sprogo pavojus.

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.

### 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: Avarių 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/aerozolio.

#### 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/aerozolio.

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 WA Hardener		
Vokietija	TRGS 900 Pastaba	keine Expositionsgrenzwerte bekannt
3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietilentetraminas (112-24-3)		
Estija	Vietinis pavadinimas	Trietüleentetraamin
Estija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Estija	OEL TWA (ppm)	1 ppm

# ARDEX WA Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

<b>3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietilentetraminas (112-24-3)</b>		
Estija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	12 mg/m <sup>3</sup>
Lietuva	Vietinis pavadinimas	Trietilentetraminas
Lietuva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Lietuva	IPRV (ppm)	1 ppm
Lietuva	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	12 mg/m <sup>3</sup>
Lietuva	TPRV (ppm)	2 ppm
Lietuva	Pastaba (LT)	J (jautrinantis poveikis)
Lenkija	Vietinis pavadinimas	N,N'-bis(2-aminoetilo)etilenodiamina (trójetilenoczteroamina)
Lenkija	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Lenkija	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	3 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).
Švedija	Vietinis pavadinimas	Trietilentetramin
Švedija	nivągränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Švedija	nivągränsvärde (NVG) (ppm)	1 ppm
Švedija	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	12 mg/m <sup>3</sup>
Švedija	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 ppm
Švedija	Anmärkning (SE)	S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Islandija	Vietinis pavadinimas	Trietilentetraamin
Islandija	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Islandija	OEL (8 hours ref) (ppm)	1 ppm
Islandija	Pastabos (IS)	O (efnið er ofnæmisvaldandi)
Norvegija	Vietinis pavadinimas	Trietilentetramin
Norvegija	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Norvegija	Grenseverdier (AN) (ppm)	1 ppm
Norvegija	Merknader (NO)	A (Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
<b>Portland cement (65997-15-1)</b>		
Austrija	Vietinis pavadinimas	Portlandzement (Staub)
Austrija	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (E)
Belgija	Vietinis pavadinimas	Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inademaar stof)
Belgija	Ribiné verté (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Kroatija	Vietinis pavadinimas	Prašina portland cementa
Kroatija	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> R (respirabilna prašina) 10 mg/m <sup>3</sup> U (ukupna prašina)
Suomija	Vietinis pavadinimas	Sementtipöly

# ARDEX WA Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Portland cement (65997-15-1)		
Suomija	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> hengittyvä pöly 1 mg/m <sup>3</sup> alveolijae
Vengrija	Vietinis pavadinimas	PORTLAND CEMENT
Vengrija	AK-érték	10 mg/m <sup>3</sup>
Vengrija	Megjegyzések (HU)	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Airija	Vietinis pavadinimas	Portland Cement [Cement (Portland)]
Airija	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> R (Respirable Fraction)
Latvija	Vietinis pavadinimas	Cements (portlandcements)
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Lenkija	Vietinis pavadinimas	Cement portlandzki
Lenkija	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna 2 mg/m <sup>3</sup> frakcja respirabilna
Lenkija	Pastaba (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikaąca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. Obowiązuje jednoczesne oznaczenie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Portugalija	Vietinis pavadinimas	Cimento Portland
Portugalija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> E (O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina), R (Fração respirável)
Ispanija	Vietinis pavadinimas	Cemento Portland
Ispanija	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable
Ispanija	Pastabos	e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Jungtinė Karalystė	Vietinis pavadinimas	Portland cement
Jungtinė Karalystė	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
Šveicarija	Vietinis pavadinimas	Ciment Portland (poussières) [Ciment] / Portlandzement (Staub) [Zement]
Šveicarija	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Australija	Vietinis pavadinimas	Portland cement
Australija	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Australija	Pastaba (AU)	(a) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
Kanada (Kvebekas)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> Td 5 mg/m <sup>3</sup> Rd
Kanada (Kvebekas)	Notations and remarks	Note 1: The standard corresponds to dust containing no asbestos and the percentage in crystalline silica is less than 1%
USA - ACGIH	Vietinis pavadinimas	Portland cement
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
USA - ACGIH	Pastaba (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm func; resp symptoms; asthma. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
USA - OSHA	Vietinis pavadinimas	Portland cement
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 mppcf (Silicates (less than 1% crystalline silica))
USA - OSHA	Pastaba (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.

# ARDEX WA Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją.

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

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

#### Rankų apsauga:

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	1 (> 10 minutės)	0,1		
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR), Butilo kaučiukas	6 (> 480 minutės)	0,5		EN ISO 374

#### Akių apsauga:

rūšis	Naudojimas	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Lašeliai	su šoninėmis apsaugomis, Plastmasinis	

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

rūšis	Standartas
Saugi avalynė, Odą reikia saugoti atsižvelgiant į naudojimo sąlygas	



## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

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

Forma	: Skystis
Išvaizda	: Pasta.
Spalva	: Įvairios spalvos.
Kvapas	: Amininis.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: 11 – 13
Santykinis garavimo greitis (butilacetatas =1)	: Duomenų nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	: > 100 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: > 350 °C
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Tirpumas	: Su vandeniu sudaro emulsiją.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis	: Duomenų nėra
Klampumas, dinamiškas	: Duomenų nėra
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

# ARDEX WA Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

### 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1. Reakingumas

Produktas nėra sproguos.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavoingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

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

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Jokio (-ios).

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.

### 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas : Neklasifikuojama

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)</b>	
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))

<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	1030 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 5,01 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

<b>3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietilentetraminas (112-24-3)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	2500 mg/kg (Rat, Literature, Oral)
LD50 per odą, triušis	805 mg/kg (Rabbit, Literature, Dermal)

<b>3,6,9-triazaundekan-1,11-diaminas; tetraetilenpentaminas (112-57-2)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	3990 mg/kg (Rat; Literature study; 3250 mg/kg bodyweight; Rat; Literature study)
LD50 per odą, triušis	660 mg/kg (Rabbit; Literature study; 660-1260 mg/kg bodyweight; Rabbit; Literature study)

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

pH: 11 – 13

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

pH: 11 – 13

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

### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)</b>	
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)

# ARDEX WA Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)</b>	
LC50 žuvis 1	110 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Leuciscus idus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 dafnijos 1	23 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h dumbliai 1	37 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

<b>3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietilentetraminas (112-24-3)</b>	
LC50 žuvis 1	495 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Fresh water, Literature study)
EC50 dafnijos 1	31,1 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Literature study)
ErC50 (dumbliai)	≥ 100 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Literature study, Growth)

<b>3,6,9-triazaundekan-1,11-diaminas; tetraetilenpentaminas (112-57-2)</b>	
LC50 žuvis 2	420 mg/l (LC50; EU Method C.1; 96 h; Poecilia reticulata; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
EC50 dafnijos 1	24,1 mg/l (EC50; EU Method C.2; 48 h; Daphnia magna; Static system)
Toksiškumo riba dumbliai 1	0,5 mg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum)
Toksiškumo riba dumbliai 2	6,8 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum)

<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
LC50 žuvis 1	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Biodegradability in soil: no data available. Not readily biodegradable in water.

<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water.

<b>3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietilentetraminas (112-24-3)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water.

<b>3,6,9-triazaundekan-1,11-diaminas; tetraetilenpentaminas (112-57-2)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water. Low potential for mobility in soil. Adsorbs into the soil.

<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Biodegradability: not applicable.
Cheminis deguonies poreikis (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% ThOD)	Not applicable

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

<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.

<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)</b>	
BCF kiti vandens organizmai 1	3,16 (BCFWIN, QSAR)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,99 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

<b>3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietilentetraminas (112-24-3)</b>	
BCF kiti vandens organizmai 1	3,162 (BCFBAF v3.01, Calculated value)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-2,65 (Estimated value, KOWWIN)
Bioakumuliacijos potencialas	Not bioaccumulative.

<b>3,6,9-triazaundekan-1,11-diaminas; tetraetilenpentaminas (112-57-2)</b>	
BCF kiti vandens organizmai 1	4,2 (BCF)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-3,16 (Calculated; EPIWIN)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
Bioakumuliacijos potencialas	Bioaccumulation: not applicable.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

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



# ARDEX WA Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)</b>	
Paviršiaus tempimas	3,47 N/m (23 °C)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ekologija – dirvožemis	Low potential for adsorption in soil.

<b>3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietilentetraminas (112-24-3)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	1,885 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija – dirvožemis	Highly mobile in soil.

<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
Ekologija – dirvožemis	No (test) data on mobility of the substance available.

### 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
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
(65997-15-1)	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>				
2735	2735	2735	2735	2735
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>				
AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 2735 AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas), 8, III, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas), 8, III	UN 2735 AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas), 8, III	UN 2735 AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas), 8, III
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Aplinkai pavojinga : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne Teršia vandenį : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### - Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : C7  
Specialiosios nuostatos (ADR) : 274  
Riboti kiekiai (ADR) : 5l

# ARDEX WA Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovininių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovininių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP28
Cisternos kodas (ADR)	: L4BN
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Pavojaus identifikavimo numeris	: 80
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: E
EAC kodas	: 2X
APP kodas	: B

### - Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 223, 274
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T7
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1, TP28
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-B
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A
Atskyrimas (IMDG)	: SG35
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

### - Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: Y841
Didžiausias grynasis kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 852
Didžiausias grynasis kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 5L
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	: 856
Didžiausias grynasis kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)	: 60L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3
ERG kodas (IATA)	: 8L

### - Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: C7
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

### - Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: C7
---------------------------	------

# ARDEX WA Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Specialiosios nuostatos (RID)	: 274
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1, TP28
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: L4BN
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Skubios siuntos (RID)	: CE8
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 80

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

Netaikytina

## 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)
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)	: Nepatvirtintas 12-tame BImSchV (dekreto dėl apsaugos nuo išleidimų) (Reglamentas dėl didelės nelaimės)
EMICODE	: EC 1 R

##### Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfraktion, Portland cement įtraukti į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfraktion, Portland cement įtraukti 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

# ARDEX WA Hardener

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

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. 4 (Dermal)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH205	Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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