



ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 12/5/2025 Omarbetning datum: 5/28/2026 Ersätter version av: 12/5/2025 Version: 1.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : ARDEX EP 2000 Hardener
UFI : 4HRD-YMD4-C01A-VY78
Produktkod : 48797; 48799; 48800

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Industriell/yrkesmässig användning spec : Byggmaterial
Användning av ämnet eller beredningen : Primer och undergolv
Funktion eller användningskategori : Byggmaterial

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK DK - 2730 Herlev
Danmark
T +45 44 88 50 50, F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

Leverantör

ARDEX AB
Staffans väg 6A
SE S-192 78 Sollentuna
T +46 8 556 315 50, F +46 8 556 315 67
www.ardex.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Danmark	Nødtelefonnummer.	Giftlinien: 82 12 12 12
Sverige	Telefonnummer för nödsituationer.	112 (begär giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Fara
Innehåller	: m-fenylenbis(metylamin); Phenol, styrolized; 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin; 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin; 3-aminopropyltriethoxysilan
Faroangivelser (CLP)	: H302 - Skadligt vid förtäring. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P280 - Använd ögonskydd, ansiktsskydd, skyddskläder. P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
EUH-fraser	: EUH205 - Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Extra fraser	: Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i härdat tillstånd i enlighet med gällande lokala, regionala, nationella eller internationella föreskrifter.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	m-fenylenbis(metylamin) (1477-55-0), Phenol, styrolized (61788-44-1), 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2), N,N,N',N',N'',N''-hexametyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5), 3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	m-fenylenbis(metylamin) (1477-55-0), Phenol, styrolized (61788-44-1), 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2), N,N,N',N',N'',N''-hexametyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5), 3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

Blandningen innehåller ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, ämne(n) identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

ED ENV 1

Komponent	
Ämnet(ämnena) ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	Phenol, styrolized (61788-44-1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
m-fenylenbis(metylamin)	CAS nr: 1477-55-0 EC nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	> 15 - < 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Phenol, styrolized	CAS nr: 61788-44-1 EC nr: 262-975-0 REACH-nr: 01-2119980970-27	> 15 - < 25	Aquatic Chronic 2, H411
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	CAS nr: 2855-13-2 EC nr: 220-666-8 Index nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	> 15 - < 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	CAS nr: 2855-13-2 EC nr: 220-666-8 Index nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	> 1 - < 10	Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
3-aminopropyltrietyloxysilan	CAS nr: 919-30-2 EC nr: 213-048-4 Index nr: 612-108-00-0 REACH-nr: 01-2119480479-24	> 1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
<Översättning fehlt für: N,N,N',N',N",N"-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine />	CAS nr: 15875-13-5 EC nr: 240-004-1	< 2	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	CAS nr: 2855-13-2 EC nr: 220-666-8 Index nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	(0.001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	CAS nr: 2855-13-2 EC nr: 220-666-8 Index nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	(0.001 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Förflytta personen till frisk luft. Om symtomen kvarstår, tillkalla läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter inandning : Inga förutsebara sådana.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Svårartad irritation av ögonen.
Symptom/effekter efter förtäring : Irriterar andningsorganen och slemhinnorna.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alla släckmedel tillåtna.
Olämpligt släckningsmedel : Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Värme kan orsaka tryckstegring: explosionsrisk för tankar/fat.
Farliga sönderdelningsprodukter : koldioxid. Kolmonoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Utrym området.
Släckinstruktioner : Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag.
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Sug upp spill för att undvika materiella skador.

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. Skyddshandskar. Skyddsglasögon.
För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Samla upp spill.
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information : Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Se avsnitt 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.
Lagringsvillkor : Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Förvaras i den ursprungliga behållaren.
Icke blandbara produkter : Oxidationsmedel. Starka alkaliföreningar. Starka syror.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

m-fenylendis(metylamin) (1477-55-0)	
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	m-Xylen- α,α' -diamin (α,α' -Diamino-1,3-dimetylbenzen)
Loftvärde (OEL C)	0.1 mg/m ³
	0.02 ppm
Anmärkning	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Regleringsreferens	BEK nr 1619 af 19/12/2024

DNEL och PNEC

m-fenylendis(metylamin) (1477-55-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0.33 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1.2 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0.2 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0.094 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0.009 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	12.4 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	1.24 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2.44 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2.1 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	7.4 mg/m ³

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0.75 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1.31 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0.75 mg/kg KV/dygn
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	4 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0.4 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0.248 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	24.8 µg/kg ps
PNEC (Jord)	
PNEC jord	47.3 µg/kg ps
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	36.2 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin (2855-13-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	0.073 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0.073 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	0.3 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0.3 mg/kg KV/dygn
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0.06 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0.006 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	5.784 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0.578 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1.121 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	3.18 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin (2855-13-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	0.073 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0.073 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0.3 mg/kg KV/dygn

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0.06 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0.006 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	5.784 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0.578 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1.121 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	3.18 mg/l
N,N,N',N',N'',N''-hexametyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0.063 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0.006 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0.958 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0.096 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0.154 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	20 mg/l
3-aminopropyltrietyloxysilan (919-30-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	8.3 mg/kg KV/dygn
Akut - systemiska effekter, inandningen	59 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	8.3 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	59 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	5 mg/kg KV/dygn
Akut - systemiska effekter, inandningen	17.4 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	17.4 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	5 mg/kg KV/dygn
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0.33 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0.033 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	1.2 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0.12 mg/kg torrsvikt

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0.05 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	13 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon		med sidoskydd	EN 166

Hudskydd

Hudskydd	
typ	Standard
skyddsskor, Hudskyddsutrustning anpassad till förhållandena skall finnas att tillgå	

Handskydd

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Lämpliga långskaftade handskar	nitrilgummi (NBR)	> 8 h	0,4	Rådfråga tillverkare/leverantör	EN ISO 374
Lämpliga långskaftade handskar	butylgummi	> 8 h	0,5	Rådfråga tillverkare/leverantör	EN ISO 374

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Gul.
Lukt	: Amin-liknande.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Flampunkt	: > 100 °C
Självantändningstemperatur	: > 350 °C
Sönderdelningstemperatur	: > 200 °C
pH-värde	: 9
Viskositet, kinematisk	: 333.333 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: 300 mPa·s
Löslighet	: delvis löslig.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0.9 g/cm ³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är ej explosionsfarlig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

koldioxid. Kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

ARDEX EP 2000 Hardener	
ATE CLP (oral)	1114.761 mg/kg kroppsvikt
m-fenylbis(metylamin) (1477-55-0)	
LD50 oral råtta	930 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	> 3100 mg/kg kroppsvikt (24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	1.34 mg/l (OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (dimma), 14 dag(ar))

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

m-fenylenbis(metylamin) (1477-55-0)	
ATE CLP (oral)	930 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	1.34 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	1.34 mg/l/4h
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 423, Råtta, Kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
DL50 oralt	≥ 2000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
LD50 hud kanin	> 7940 mg/kg
LD50 dermal	≥ 2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	1100 mg/kg kroppsvikt
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
LD50 oral råtta	1030 mg/kg (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	> 5.01 mg/l (OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (aerosol), 14 dag(ar))
ATE CLP (oral)	1030 mg/kg kroppsvikt
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
LD50 oral råtta	1030 mg/kg (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	> 5.01 mg/l (OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (aerosol), 14 dag(ar))
ATE CLP (oral)	1030 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	1100 mg/kg kroppsvikt
N,N,N',N',N'',N''-hexametyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
LD50 oral råtta	2964 mg/kg kroppsvikt (Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud kanin	1842 mg/kg kroppsvikt (Kanin, Experimentellt värde, Hud)
LC50 Inandning - Råtta	0.51 mg/l air (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 8 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (ångor))
ATE CLP (oral)	2964 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	1842 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (ångor)	0.51 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	0.51 mg/l/4h

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
LD50 oral råtta	1.57 – 2.83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral)
LD50 hud kanin	4.29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 t, Kanin, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud)
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 5 ppm (OECD 403, 6 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (ångor))
ATE CLP (oral)	1491.5 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	4075.5 mg/kg kroppsvikt

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.
pH-värde: 9

m-fenylbis(metylamin) (1477-55-0)	
pH-värde	11.8 (10 %, OECD 105)

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
pH-värde	6.85 (1 %, 30 °C, OECD 122)

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
pH-värde	13 (> 49 g/100 ml, 24 °C, OECD 105)

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
pH-värde	13 (> 49 g/100 ml, 24 °C, OECD 105)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH-värde: 9

m-fenylbis(metylamin) (1477-55-0)	
pH-värde	11.8 (10 %, OECD 105)

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
pH-värde	6.85 (1 %, 30 °C, OECD 122)

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
pH-värde	13 (> 49 g/100 ml, 24 °C, OECD 105)

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
pH-värde	13 (> 49 g/100 ml, 24 °C, OECD 105)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

ARDEX EP 2000 Hardener	
Viskositet, kinematisk	333.333 mm ² /s

m-fenylbis(metylamin) (1477-55-0)	
Viskositet, kinematisk	6.78 mm ² /s (20 °C, OECD 114)

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Viskositet, kinematisk	481.408 mm ² /s (50 °C, OECD 114)

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
Viskositet, kinematisk	19 mm ² /s (20 °C, OECD 114)

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
Viskositet, kinematisk	19 mm ² /s (20 °C, OECD 114)
3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
Viskositet, kinematisk	2.105 mm ² /s

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Komponent	
Phenol, styrolized (61788-44-1)	Ämnet är identifierat för att ha endokrinstörande egenskaper men det finns inga ytterligare data tillgängliga (se avsnitt 2.3)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

m-fenylenbis(metylamin) (1477-55-0)	
LC50 - Fisk [1]	88 mg/l (OECD 203, 96 t, Oryzias latipes, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 - Kräftdjur [1]	15 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt)
ErC50 alger	33 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
LC50 - Fisk [1]	5.6 mg/l (96 t, Pisces, Experimentellt värde)
EC50 - Kräftdjur [1]	4.6 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt)

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
LC50 - Fisk [1]	110 mg/l (EU-metod C.1, 96 t, Leuciscus idus, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 - Kräftdjur [1]	23 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
ErC50 alger	> 50 mg/l (EU-metod C.3, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
LC50 - Fisk [1]	110 mg/l (EU-metod C.1, 96 t, Leuciscus idus, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 - Kräftdjur [1]	23 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
ErC50 alger	> 50 mg/l (EU-metod C.3, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)

N,N,N',N',N'',N''-hexametyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203, 96 t, Poecilia reticulata, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
EC50 - Kräftdjur [1]	62.6 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	65.8 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde)
3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 934 mg/l (OECD 203, 96 t, Brachydanio rerio, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 - Kräftdjur [1]	331 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
ErC50 alger	> 1000 mg/l (EU-metod C.3, 72 t, Scenedesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ARDEX EP 2000 Hardener	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
m-fenylbis(metylamin) (1477-55-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

m-fenylbis(metylamin) (1477-55-0)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0.18 (Experimentellt värde, OECD 107, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
BCF - Fisk [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Sötvatten, Bevisningens tyngd, Färskvikt)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3 (Experimentellt värde, OECD 117, 23.6 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Potential för bioackumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0.99 (Experimentellt värde, EU-metod A.8, 23 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
BCF - Fisk [1]	1.8 – 3.2 (BCFBAF v3.01, Pisces, Skattad värde)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0.99 (Experimentellt värde, OECD 107, 23 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).
N,N,N',N',N'',N''-hexametyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0.18 – 0.26 (Praktiska erfarenheter/observation, EU-metod A.8, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.
3-aminopropyltrietyloxysilan (919-30-2)	
BCF - Fisk [1]	3.4 (OECD 305, 8 vecka/veckor, Cyprinus carpio, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde, Färskvikt)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1.7 (QSAR, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).
12.4. Rörlighet i jord	
m-fenylbis(metylammin) (1477-55-0)	
Ytspänning	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	3.1 (log Koc, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Ytspänning	48.45 mN/m (20 °C, 90 %, OECD 115)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	3.1 (log Koc, OECD 121, Experimentellt värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
Ytspänning	34.7 mN/m (23 °C)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1.6 – 2.3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord.
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
Ytspänning	34.7 mN/m (23 °C)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1.6 – 2.3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord.
N,N,N',N',N'',N''-hexametyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
Ytspänning	64.15 mN/m (21 °C, 0.1 vol %, OECD 115)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	2.07 (log Koc, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord.
3-aminopropyltrietyloxysilan (919-30-2)	
EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	m-fenylbis(metylamin) (1477-55-0), Phenol, styrolized (61788-44-1), 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2), N,N,N',N',N"-hexametyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5), 3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	m-fenylbis(metylamin) (1477-55-0), Phenol, styrolized (61788-44-1), 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2), N,N,N',N',N"-hexametyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5), 3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Komponent	
Phenol, styrolized (61788-44-1)	Ämnet är identifierat för att ha endokrinstörande egenskaper men det finns inga ytterligare data tillgängliga (se avsnitt 2.3)

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

AVSNITT 14: Transportinformation






I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. Officiell transportbenämning				
AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin ; m-fenylbis(metylamin))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine))	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine))	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin ; m-fenylbis(metylamin))	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin ; m-fenylbis(metylamin))
Beskrivning i transportdokument				
UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin ; m-fenylbis(metylamin)), 8, II, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, II	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, II	UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin ; m-fenylbis(metylamin)), 8, II	UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin ; m-fenylbis(metylamin)), 8, II
14.3. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-B	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C7
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP15
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T11
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP27
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T11
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP27
Lastningskategori (IMDG)	: A
Segregation (IMDG)	: <Übersetzung fehlt für: SGG18 />, SG35
Egenskaper och anmärkningar (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.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y840
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 0.5L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 851
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 855

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

CAO max. nettokvantitet (IATA) : 30L
Särbestämmelser (IATA) : A3, A803
ERG-koden (IATA) : 8L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : C7
Specialbestämmelser (ADN) : 274
Begränsade mängder (ADN) : 1 L
Reducerade mängder (ADN) : E2
Transport tillåtet (ADN) : T
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : C7
Specialbestämmelse (RID) : 274
Begränsade mängder (RID) : 1L
Reducerade mängder (RID) : E2
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC02
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP15
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T11
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1, TP27
Tankkoder för RID-tankar (RID) : L4BN
Transportkategori (RID) : 2
Expresskolli (RID) : CE6
HIN-nummer (RID) : 80

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan < 0,1 % eller SCL.

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Nationella föreskrifter

Danmark

Danska nationella förordningarna : People who have eczema or allergy to epoxy, may not work with the material
Kraven från den danska arbetsmiljömyndigheten om arbete med epoxihartser och isocyanater måste observeras vid användning och bortskaffande
Förtecknad eller innehåller ämne(n) på Danmarks vägledande förteckning över organiska lösningsmedel i bilaga 3.4.1 till WEA-vägledning C.O.1-1: m-Xylene- α,α' -diamine (1477-55-0)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnen i denna blandning utfördes inte

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A

ARDEX EP 2000 Hardener

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.