

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Produktnamn : ARDEX EP 2000 Härter
 Produktkod : 24527, 23414, 31509

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

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

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

Tillverkare

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
	Begär Giftinformation		112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302
 Akut toxicitet (inandning: ånga) Kategori 4 H332
 Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A H314
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
 Hudsensibilisering, kategori 1 H317
 Reproduktionstoxicitet, kategori 2 H361
 Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 H400
 Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 H411

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord (CLP) : Fara
 Farliga komponenter : 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin; 1,3-cyklohexandimetanamin; Diisopropylnaphthalene isomers; m-fenylbis(metylamin); salicylsyra
 Faroangivelser (CLP) : H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

ARDEX EP 2000 Härter

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP)

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361 - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 - Undvik att inandas damm, ångor.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
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.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Skölj huden med vatten.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Extra fraser

: Innehållet/behållaren lämnas enligt regionala/nationella/internationella/lokala föreskrifter.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
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	10 - 30	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
m-fenylenbis(metylamino)	(CAS nr) 1477-55-0 (EC nr) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50	10 - 20	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrolized	(CAS nr) 61788-44-1 (EC nr) 262-975-0 (REACH-nr) 01-2119980970-27	< 15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1-dodekanol	(CAS nr) 112-53-8 (EC nr) 203-982-0 (REACH-nr) 01-2119485976-15	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
salicylsyra	(CAS nr) 69-72-7 (EC nr) 200-712-3 (Index nr) 607-732-00-5 (REACH-nr) 01-2119486984-17	< 7,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Diisopropylnaphthalene isomers	(CAS nr) 25513-64-8 (EC nr) 247-063-2 (REACH-nr) 01-2119560598-25	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2,4,6-tris(dimetylamino)fenol	(CAS nr) 90-72-2 (EC nr) 202-013-9 (Index nr) 603-069-00-0 (REACH-nr) 01-2119560597-27	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
diisopropylnaftalen	(CAS nr) 38640-62-9 (EC nr) 254-052-6 (REACH-nr) 01-2119565150-48	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-aminopropyltriethoxysilan	(CAS nr) 919-30-2 (EC nr) 213-048-4 (Index nr) 612-108-00-0 (REACH-nr) 01-2119480479-24	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

<Übersetzung fehlt für: Full text of H- and EUH-statements: see section 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.

ARDEX EP 2000 Härter

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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.
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.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

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

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. Skyddshandskar. Skyddsglasögon. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt 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 återhållning : Samla upp spill.
Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel.
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. Bär 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.
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 punktutsug 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 : Oxideringsmedel. Starka alkaliföreningar. Starka syror.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

ARDEX EP 2000 Härter

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Innehåller inga substanser med gränsvärden för exponering i arbetet

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Behövs inte andningsskydd i normala bruksomständigheterna. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Handskar.

Handskydd:

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	1 (> 10 minuter)	0,1		
Återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR), butylgummi	6 (> 480 minuter)	0,5		EN ISO 374

Skyddsglasögon:

typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	med sideskydd, Plastisk	

Hudskydd:

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



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Pasta.
Färg	: Olika färger.
Lukt	: Amin-liknande.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 9
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 100 °C
Självantändningstemperatur	: > 350 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1
Löslighet	: I vatten är ämnet olösligt.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

ARDEX EP 2000 Härter

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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 användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

koldioxid. Kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Skadligt vid förtäring eller hudkontakt. Skadligt vid inandning.

ATE CLP (oral)	1382,089 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4u

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin (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))

1-dodekanol (112-53-8)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral)
LD50 hud kanin	8000 – 12000 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, 24 t, Kanin, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud)
LC50 Inandning - Råtta	> 71 mg/l (1 t, Råtta, Man / kvinna, Read-across, Inhalation (dimma))

diisopropylnaftalen (38640-62-9)

LD50 oral råtta	4130 mg/kg kroppsvikt (OECD 401, Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	> 4500 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	> 5,64 mg/l (OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (aerosol), 14 dag(ar))

Phenol, styrolized (61788-44-1)

LD50 oral råtta	2500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 7940 mg/kg

m-fenylbis(metylamen) (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 (aerosol), 14 dag(ar))

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)

LD50 oral råtta	2169 mg/kg kroppsvikt (OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
-----------------	---

salicylsyra (69-72-7)

LD50 oral råtta	891 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, 14 dag(ar), Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Dermal, 14 dag(ar))
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg (Kanin, Dermal)

3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

LD50 oral råtta	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral)
-----------------	---

ARDEX EP 2000 Härter

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
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))
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH: 9
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 9
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet..
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin (2855-13-2)	
LC50 - Fisk [1]	110 mg/l (EU-metod C.1, 96 t, Leuciscus idus, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Dödligt)
EC50 - Krebsdyr [1]	23 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt)
EC50 72h - Alger [1]	37 mg/l (EU-metod C.3, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Cellantal)
1-dodekanol (112-53-8)	
LC50 - Fisk [1]	1,01 mg/l (96 t, Pimephales promelas, Genomströmningsystem)
EC50 - Krebsdyr [1]	320 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna)
EC50 96h - Alger [1]	0,97 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Hämmande)
diisopropylnaftalen (38640-62-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 0,5 mg/l (EU-metod C.1, 96 t, Leuciscus idus, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
EC50 - Krebsdyr [1]	> 0,249 mg/l (48 t, Daphnia sp., Litteraturstudie)
EC50 72h - Alger [1]	0,326 mg/l (Algae, Litteraturstudie)
m-fenylenbis(metylamin) (1477-55-0)	
LC50 - Fisk [1]	87,6 mg/l (OECD 203, 96 t, Oryzias latipes, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 - Krebsdyr [1]	15,2 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt)
ErC50 alger	33,3 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
2,4,6-tris(dimetylamino)fenol (90-72-2)	
LC50 - Fisk [1]	175 mg/l (APHA, 96 t, Cyprinus carpio, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
ErC50 alger	84 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
salicylsyra (69-72-7)	
LC50 - Fisk [1]	1370 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Genomströmningsystem, Sötvatten, Read-across, Dödligt)
EC50 - Krebsdyr [1]	870 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, 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 - Krebsdyr [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 Härter

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
1-dodekanol (112-53-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbar i marken. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
ThOD	3,09 g O ₂ /g ämne
BOD (% av ThOD)	0,3
diisopropylnaftalen (38640-62-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Uppgift om bionedbrytbarhet i marken saknas. Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
m-fenylbis(metylamin) (1477-55-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
salicylsyra (69-72-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,95 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1,58 g O ₂ /g ämne
ThOD	1,623 g O ₂ /g ämne
BOD (% av ThOD)	0,41 – 0,6
3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
BCF - Fisk [1]	1,827 – 3,16 (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).
1-dodekanol (112-53-8)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	5,13 (Experimentellt värde)
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerande.
diisopropylnaftalen (38640-62-9)	
BCF - Fisk [1]	770 – 6400 (OECD 305, 35 dag(ar), Cyprinus carpio, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	6,081 (Beräknad, US EPA)
Bioackumuleringsförmåga	Stor potential för bioackumulation (BCF > 5000).
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Experimentellt värde, OECD 123)
Bioackumuleringsförmåga	Stor potential för bioackumulation (Log Kow > 5).
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).
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,66 (Experimentellt värde, EPA OPPTS 830.7550, 21.5 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.
salicylsyra (69-72-7)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,25 (Experimentellt värde, OECD 117, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).
3-aminopropyltriethoxysilan (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).

ARDEX EP 2000 Härter

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

12.4. Rörlighet i jord

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)

Ytspänning	3,47 N/m (23 °C)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord.

1-dodekanol (112-53-8)

Ytspänning	31,8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)
EKOLOGI - jord/mark	Absorberas i marken.

diisopropylnaftalen (38640-62-9)

Ytspänning	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	4,558 (log Koc, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.

Phenol, styrolized (61788-44-1)

EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.
---------------------	---

m-fenylbis(metylamen) (1477-55-0)

Ytspänning	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	1,32 (log Koc, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttrörlig i jord.

salicylsyra (69-72-7)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	1,54 (log Koc, OECD 121, Experimentellt värde, GLP)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttrörlig i jord.

3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.
---------------------	---

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
m-fenylbis(metylamen) (1477-55-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
salicylsyra (69-72-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
diisopropylnaftalen (38640-62-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation






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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
2735	2735	2735	2735	2735

ARDEX EP 2000 Härter

Säkerhetsdatablad

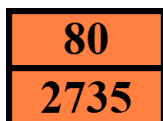
i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Officiell transportbenämning				
AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin)	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin)
Beskrivning i transportdokument				
UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin), 8, III, (E), MILJÖFARLIGT	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin), 8, III, MILJÖFARLIGT	UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin), 8, III, MILJÖFARLIGT
14.3. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C7
 Begränsade mängder (ADR) : 5l
 Reducerade mängder (ADR) : E1
 Transportkategori (ADR) : 3
 Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnar (ADR) : E

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 223, 274
 Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
 EMS-nr. (Brand) : F-A
 EMS-nr. (Utsläpp) : S-B
 Segregation (IMDG) : <Übersetzung fehlt für: SGG18 />, SG35

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1
 PCA Begränsade mängder (IATA) : Y841
 PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 1L
 PCA max. nettokvantitet (IATA) : 5L

- Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : C7
 Begränsade mängder (ADN) : 5 L
 Reducerade mängder (ADN) : E1

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : C7
 Begränsade mängder (RID) : 5L
 Reducerade mängder (RID) : E1
 Transportkategori (RID) : 3

ARDEX EP 2000 Härter

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

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-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
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
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

ARDEX EP 2000 Härter

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

H332	Skadligt vid inandning.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.