



ARDEX RF

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 11/22/2019 Omarbetning datum: 6/25/2025 Ersätter version av: 5/28/2025 Version: 3.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : ARDEX RF
Produktkod : 32419

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 : Väggspackel
Funktion eller användningskategori : Byggmaterial

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Ardex Skandinavien 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/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
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]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Skyddsangivelser (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
EUH-fraser : EUH208 - Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
Extra fraser : Entsorgen Sie den Behälter und seinen Inhalt in versiegeltem Zustand gemäß den geltenden lokalen/nationalen Vorschriften.

2.3. Andra faror

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs
vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs
Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

ARDEX RF

Säkerhetsdatablad

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

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)(¹), titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)(¹), titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

(¹) Ämnen i koncentrationer under 0,1 % och som visas på frivillig basis

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	CAS nr: 13463-67-7 EC nr: 236-675-5 Index nr: 022-006-00-2	0 - 2.5	Inte klassificerat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	< 0.036	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation: damm, dimma), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS nr: 55965-84-9 Index nr: 613-167-00-5 REACH-nr: 01-2120764691-48	< 0.0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	(0.036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS nr: 55965-84-9 Index nr: 613-167-00-5 REACH-nr: 01-2120764691-48	(0.0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0.06 ≤ C < 0.6) Skin Irrit. 2; H315 (0.06 ≤ C < 0.6) Eye Irrit. 2; H319 (0.6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0.6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

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 allmän	: Ta av nedsmutsade kläder.
Första hjälpen efter inandning	: Avlägsna personen från det kontaminerade området och se till att han eller hon kommer ut i friska luften.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta bort med tvål och mycket vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: VID 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 med vatten. Sök läkarhjälp vid obehag.

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

Symptom/effekter	: Om symptomen kvarstår, tillkalla läkare.
------------------	--

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand. släckningspulver. koldioxid. Vattenspray. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Farliga förbränningsprodukter.
-----------	----------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning.
-----------------------------	--

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. Undvik all dammbildning.
För annan personal än räddningspersonal	
Skyddsutrustning	: Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
För räddningspersonal	
Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	: Samla upp spill. Skyffla in i lämpliga stängda behållare för avyttring.
Rengöringsmetoder	: Minimera bildning av damm. Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring.
Annan information	: Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

ARDEX RF

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning	: Se avsnitt 8.
Skyddsåtgärder för säker hantering	: Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik direkt kontakt med produkten i ögonen, inklusive via förorenade händer.
Åtgärder beträffande hygien	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvaras i den ursprungliga behållaren. Skyddas från solljus. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats.
Information om blandad lagring	: Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Ej tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Titandioxid
OEL TWA	6 mg/m³ beräknat som Ti
Anmärkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Regleringsreferens	BEK nr 202 af 21/02/2023
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m³ totaldamm
Anmärkning	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

DNEL och PNEC

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0.966 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	6.81 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1.2 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0.345 mg/kg KV/dygn
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	4.03 µg/l

ARDEX RF

Säkerhetsdatablad

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
PNEC aqua (havsvatten)	0.403 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	49.9 µg/kg ps
PNEC sediment (havsvatten)	4.99 µg/kg ps
PNEC (Jord)	
PNEC jord	3 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	1.03 mg/l
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	0.04 mg/m³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0.02 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	0.11 mg/kg KV/dygn
Akut - lokala effekter, inandningen	0.04 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0.09 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0.02 mg/m³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	3.39 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	3.39 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0.027 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0.027 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0.01 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0.23 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:

Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



ARDEX RF

Säkerhetsdatablad

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

Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid. Skyddshandskar. (rekommenderat)

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
	butylgummi, nitrilgummi (NBR)		> 0,4	3 (> 60 minuter)	

Andningsskydd

Andningsskydd:

Inga specifika åtgärder krävs

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Olika färger.
Utseende	: Pasta.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: > 150 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 8
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: > 1000 mm ² /s
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0.5 – 0.8 g/cm ³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

ARDEX RF

Säkerhetsdatablad

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

9.2. Annan information

Andra säkerhetskaraktärer

VOC-halt : < 20 g/l VOC - <Übersetzung fehlt für: Swiss ordinance />
Ytterligare Information : Ej tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil vid normala omgivningstemperaturer och vid rekommenderad användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid uppvärmning till sönderdelning, avger det farlig ångor.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. värme. heta ytor, öppna lågor. Får inte utsättas för frost.

10.5. Oförenliga material

Starka reducermedel. Kraftfulla oxidanter. Syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 oral råttor	490 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råttor, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råttor	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Råttor, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
ATE CLP (oral)	490 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (damm, dimma)	0.05 mg/l/4h
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
LD50 oral råttor	66 mg/kg kroppsvikt (OECD 401, Råttor, Man / kvinna, Experimentellt värde, Beräknat i förhållande till det verksamma ämnet, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råttor	> 141 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Råttor, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råttor	0.17 mg/l air (OECD 403, 4 t, Råttor, Man / kvinna, Experimentellt värde, Beräknat i förhållande till det verksamma ämnet, Inhalation (damm), 14 dag(ar))
ATE CLP (oral)	66 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	50 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	100 ppmv/4h

ARDEX RF

Säkerhetsdatablad

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

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
ATE CLP (ångor)	0.5 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	0.05 mg/l/4h
titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	> 5.09 mg/l (OECD 403, 4 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (damm), 14 dag(ar))
Frätande/irriterande på huden	: Kan orsaka svag irritation pH-värde: 8
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
pH-värde	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
pH-värde	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH-värde	7 (vattnig suspension, 10 %)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Kan orsaka måttlig irritation pH-värde: 8
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
pH-värde	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
pH-värde	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH-värde	7 (vattnig suspension, 10 %)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
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 RF	
Viskositet, kinematisk	> 1000 mm²/s
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt (fast ämne)
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt (fast ämne)
titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt (fast ämne)

ARDEX RF

Säkerhetsdatablad

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

11.2. Information om andra faror

Annan information

Möjliga skadliga inverkningar på människan och : Inga data tillgängliga
möjliga symtom

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Ej tillgänglig.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LC50 - Fisk [1]	2.2 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statiskt system, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 - Kräftdjur [1]	2.9 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Experimentellt värde, Dödligt)
ErC50 alger	150 µg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimentellt värde, GLP)

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Fisk [1]	0.19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Genomströmmningssystem, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 - Kräftdjur [1]	0.007 mg/l (48 t, Acartia tonsa, Saltvatten, Experimentellt värde, GLP)
ErC50 alger	19.9 µg/l (OECD 201, 72 t, Skeletonema costatum, Statiskt system, Saltvatten, Experimentellt värde, GLP)

titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Sötvatten)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Sötvatten)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Tillväxttakt)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ARDEX RF

Persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämplig.
------------------------------	----------------

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
------------------------------	-------------------------------------

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
------------------------------	-------------------------------------

titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt (oorganisk)
ThOD	Ej tillämpligt (oorganisk)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ARDEX RF

Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
-------------------------	------------------------

ARDEX RF

Säkerhetsdatablad

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
BCF - Fisk [1]	6.6 (Likvärdig eller jämförbar med OECD 305, 56 dag(ar), Lepomis macrochirus, Experimentellt värde, Färskvikt)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0.9 – 0.99 (Experimentellt värde, EU-metod A.8, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
BCF - Fisk [1]	41 – 54 (OECD 305, 28 dag(ar), Lepomis macrochirus, Genomströmmningssystem, Sötvatten, Experimentellt värde, Färskvikt)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0.32 – 0.7 (Experimentellt värde, OECD 117, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).
titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord

ARDEX RF	
EKOLOGI - jord/mark	Information saknas.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Ytspänning	72.6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU-metod A.5)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0.97 (log Koc, OECD 121, Experimentellt värde, GLP)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttrörlig i jord.
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Ytspänning	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0.81 – 1 (log Koc, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttrörlig i jord.
titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Ytspänning	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ARDEX RF	
PBT: inte relevant - ingen registrering krävs	
vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs	
Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)(¹), titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)(¹), titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

(¹) Ämnen i koncentrationer under 0,1 % och som visas på frivillig basis

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

ARDEX RF

Säkerhetsdatablad

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

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Inga data tillgängliga.

ARDEX RF

Annan information Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning : Entsorgen Sie den Behälter und seinen Inhalt in versiegeltem Zustand gemäß den geltenden lokalen/nationalen Vorschriften.

Rekommendationer för avfallshantering : Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

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				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

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 inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

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 föreningar)

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

Ozonförordningen (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

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : < 20 g/l VOC - <Übersetzung fehlt für: Swiss ordinance />

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)

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 : Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
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

ARDEX RF

Säkerhetsdatablad

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt 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.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208	Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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.