



ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 07-02-2017 Revideret den: 17-09-2024 Erstatter version fra: 17-09-2024 Version: 3.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : ARDEX P 51
Dansk produktregistreringsnummer : 35714
Produktkode : 51650, 51625, 51610, 51605, 51601

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Byggematerialer
Anvendelse af stoffet/blandingen : Primere og undergulv
Funktion eller anvendelseskategori : Byggematerialer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Nødtelefonnummer		Giftlinien: 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Indeholder : 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3-on
Faresætninger (CLP) : H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P261 - Undgå indånding af spray, damp, gas, tåge.
P280 - Bær øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse, beskyttelseshandsker.
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Ekstra sætninger : Indholdet/beholderen bortskaffes i afhærdet tilstand i henhold til gældende lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode : 00-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4) ⁽¹⁾
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandiolmonoisobutyrat	CAS nr: 25265-77-4 EC-nummer: 246-771-9 REACH-nr: 01-2119441305-XXXX	> 1 - < 2,5	Ikke klassificeret
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EC Index nummer: 613-167-00-5 REACH-nr: 01-2120764691-48	< 0,0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Indånding), 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)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS nr: 2682-20-4 EC-nummer: 220-239-6 EC Index nummer: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50	< 0,005	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Indånding), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EC Index nummer: 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
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS nr: 2682-20-4 EC-nummer: 220-239-6 EC Index nummer: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317

Full tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger : Hvis symptomerne varer ved, tilkald læge.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Ikke farlig.
Eksplodingsfare : Ingen.
Reaktivitet i tilfælde af brand : Produktet er ikke eksplosivt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandforebyggende foranstaltninger : Evakuer området.
Brandslukningsinstruktioner : Slukningsvæskerne skal inddæmme og tilbageholdes.
Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Absorber udslip for at undgå materielsskade.
For ikke-indsatspersonel
Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Nødprocedurer : Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
Andre oplysninger : Placeres i passende beholdere med henblik på bortskaffelse i henhold til de gældende bestemmelser (se afsnit 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Se afsnit 8.
Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares i originalemballagen. Beskyttes mod sollys.
Opbevaringssted : Opbevares frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL-værdier og PNECværdier

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,966 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	6,81 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,2 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,345 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	4,03 µg/l
PNEC aqua (havvand)	0,403 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	49,9 µg/kg tørvægt

ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
PNEC sediment (havvand)	4,99 µg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	3 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1,03 mg/l
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,04 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,02 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	0,11 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - lokal effekt, indånding	0,04 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,09 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,02 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	3,39 µg/l
PNEC aqua (havvand)	3,39 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,027 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,027 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,01 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,23 mg/l
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,043 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,021 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	0,053 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - lokal effekt, indånding	0,043 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,027 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,021 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	3,39 µg/l
PNEC aqua (havvand)	3,39 µg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,047 mg/kg tørvægt

ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 0,23 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Naturgummi, Latex, Butylgummi, Nitrilgummi (NBR), Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant	Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden	0,1	Referer til leverandøren/fabrikanten	
Genanvendelige handsker	Nitrilgummi (NBR), Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant	Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden	0,7	Referer til leverandøren/fabrikanten	EN ISO 374

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Ikke tilgængeligt
Udseende	: Flydende.
Lugt	: Ikke tilgængeligt
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: 100 °C
Antændelighed	: Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Danner en emulsion ved kontakt med vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 23 hPa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : < 3 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandiolmonoisobutyrat (25265-77-4)	
LD50 oral rotte	3200 mg/kg (Rotte, Oral)
LD50 hud kanin	> 15200 mg/kg (Kanin, Dermal)
ATE CLP (oral)	3200 mg/kg kropsvægt

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
LD50 oral rotte	66 mg/kg kropsvægt (OECD 401, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Beregnet på grundlag af virksomt stof, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	> 141 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	0,17 mg/l air (OECD 403, 4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Beregnet på grundlag af virksomt stof, Indånding (støv), 14 dag(e))
ATE CLP (oral)	66 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	50 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (gasser)	100 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	0,05 mg/l/4h

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
LD50 oral rotte	120 mg/kg kropsvægt (EPA OPPTS 870.1100, Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	242 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	0,11 mg/l air (OECD 403, 4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (støv), 7 dag(e))
ATE CLP (oral)	120 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	242 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (gasser)	100 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	0,05 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
pH	2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen

ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

pH	2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)
----	---

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)
------------------------	-------------------------------

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)
------------------------	-------------------------------

11.2. Oplysninger om andre farer

Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Ingen tilgængelige data
---	---------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandiolmonoisobutyrat (25265-77-4)

LC50 - Fisk [1]	30 mg/l (96 t, Pimephales promelas, Sødt vand)
EC50 - Skaldyr [1]	147,8 mg/l (48 t, Daphnia sp.)
EC50 72h - Alger [1]	18,4 mg/l (Selenastrum capricornutum, Vækst)

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Fisk [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	0,007 mg/l (48 t, Acartia tonsa, Saltvand, Eksperimentel værdi, GLP)
ErC50 alger	19,9 µg/l (OECD 201, 72 t, Skeletonema costatum, Statisk system, Saltvand, Eksperimentel værdi, GLP)

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

LC50 - Fisk [1]	4,8 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
-----------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ARDEX P 51

Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig.
------------------------------	------------------

2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandiolmonoisobutyrat (25265-77-4)

Persistens og nedbrydelighed	Biologisk let nedbrydelig i vand.
------------------------------	-----------------------------------

ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandiolmonoisobutyrat (25265-77-4)	
Kemisk iltforbrug (COD)	2,1 g O ₂ /g stof
ThOD	2,4 g O ₂ /g stof
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ARDEX P 51	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandiolmonoisobutyrat (25265-77-4)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,47 (Eksperimentel værdi)
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
BCF - Fisk [1]	41 – 54 (OECD 305, 28 dag(e), Lepomis macrochirus, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Vægt i frisk tilstand)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Eksperimentel værdi, OECD 117, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
BCF - Fisk [1]	5,8 – 48 (56 dag(e), Lepomis macrochirus, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,49 (Eksperimentel værdi, OECD 107, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX P 51	
Miljø - jord	Der foreligger ingen informationer.
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
Overfladespænding	68,8 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,1 (log Koc, OECD 106, Eksperimentel værdi, GLP)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX P 51	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	

ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ARDEX P 51

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4) ⁽¹⁾
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Må ikke udledes til kloakken. Skal gennemgå en fysisk-kemisk behandling inden bortskaffelse.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: 08 04 10 - Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods				
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : < 3 %

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

MAL-kode

: 00-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

ARDEX P 51

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 2
Acute Tox. 2 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H301	Giftig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.