



Sikkerhedsdatablad

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

Udgivelsesdato: 07-02-2017 Revideret den: 16-01-2024

Erstatter version fra: 07-02-2017

Version: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : ARDEX SN
Dansk produktregistreringsnummer : 1732108
Produktkode : 73050; 73051; 73066; 73053; 40286; 73056; 73058; 73060; 73061; 73062; 22247; 22248; 73067

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Byggematerialer
Anvendelse af stoffet/blandingen : Vådruksmembraner

Funktion eller anvendelseskategori : Byggematerialer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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

1.4. Nødtelefon

Land	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
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 H412

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.

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Indeholder :

butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim

Faresætninger (CLP) :

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.

EUH-sætninger :

EUH208 - Indeholder butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim, N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan, Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin. Kan udløse allergisk reaktion.

Ekstra sætninger :

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale/nationale/internationale/lokale bestemmelser.

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode (forældet) :

00-1

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	
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin (2224-33-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)	Dette stof opfylder PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof opfylder vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

Komponent	
octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
siliciumdioxid, pyrogen	CAS nr: 112945-52-5 EC-nummer: 231-545-4 REACH-nr: 01-2119379499-16	≥ 5 -< 10	Ikke klassificeret
Ethyl-tris(acetonoximo)-silan	CAS nr: 58190-57-1 EC Index nummer: 611-631-1 REACH-nr: 01-2119982962-22	< 2,5	STOT RE 2, H373
butan-2-on-O',O',O''-(methylsilylidyn)trioxim	CAS nr: 22984-54-9 EC-nummer: 245-366-4 REACH-nr: 01-2119987100-43	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan	CAS nr: 1760-24-3 EC-nummer: 217-164-6 REACH-nr: 01-2119970215-39	< 2,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Butan-2-on-O',O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin	CAS nr: 2224-33-1 EC-nummer: 218-747-8	< 2,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
methylbenzimidazol-2-ylcarbammat	CAS nr: 10605-21-7 EC-nummer: 234-232-0 EC Index nummer: 613-048-00-8	< 0,1	Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Octamethylcyclotetrasiloxan)	CAS nr: 556-67-2 EC-nummer: 209-136-7 EC Index nummer: 014-018-00-1	< 0,1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Fuld 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	: I tilfælde af kontakt med huden tages forurenet tøj straks af, og der vaskes straks med store mængder vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. Giv ikke en bevidstløs person noget at drikke.

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.

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

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 : Slukningsvæsker 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 materiel skade.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.
Nødprocedurer : Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk.

6.1.2. 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. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.
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. Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk.
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.
Uforenelige materialer : Syrer. Opbevares adskilt fra alkoholer, alkalier.
Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra antændelseskilder.

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

Opbevaringssted : Beskyt mod varme.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	130 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	26400 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	26 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,05 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,005 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,181 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,018 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,007 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	20 mg/l
Butan-2-on-O,O',O'-(vinylsilylidyn)trioxin (2224-33-1)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,15 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,06 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,075 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,26 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,075 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,01919 mg/l

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

Butan-2-on-O,O',O'- (vinylsilylidyn)trioxin (2224-33-1)	
PNEC aqua (havvand)	0,002 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1136,562 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	113,656 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	133,8 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	3,333 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	4,06 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug lukkede sikkerhedsbriller

8.2.2.2. 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	

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
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

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Forskellige farver.
Udseende	: Pastaagtig.
Lugt	: Skarp, syreagtig.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke anvendelig
Ekspløsiionsgrænser	: Ikke tilgængeligt
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	: Vanduopløseligt produkt.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 23 hPa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1 g/cm ³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

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

alkalier. alkoholer. Syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

The product splits a small amount of acetic acid when exposed to moisture (air humidity).

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

butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim (22984-54-9)

LD50 hud rotte > 2000 mg/kg kropsvægt (Rotte; Eksperimentel værdi; OECD 402)

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)

LD50 oral rotte 2295 mg/kg kropsvægt (EPA OPPTS 870.1100, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))

LD50 hud kanin > 2000 mg/kg kropsvægt (EPA OPPTS 870.1200, 24 t, Kanin, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))

LC50 Indånding - Rotte 1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300, 4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (aerosol), 14 dag(e))

ATE CLP (oral) 2295 mg/kg kropsvægt

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin (2224-33-1)

LD50 oral rotte > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 425, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Oral)

LD50 hud rotte > 2009 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Dermal)

methylbenzimidazol-2-ylcarbammat (10605-21-7)

LD50 oral rotte > 6400 mg/kg kropsvægt (OECD 401, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))

siliciumdioxid, pyrogen (112945-52-5)

LD50 oral rotte > 5000 mg/kg (Rotte, Litteraturstudie, Oral)

LD50 hud kanin > 5000 mg/kg (Kanin, Litteraturstudie, Dermal)

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

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

Ethyl-tris(acetonoximo)-silan (58190-57-1)

Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (blod) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).
-----------------------------	--

butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim (22984-54-9)

Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).
-----------------------------	---

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)

Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-----------------------------	--

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin (2224-33-1)

Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-----------------------------	--

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
-----------------	----------------------

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim (22984-54-9)

LC50 - Fisk [2]	> 100 mg/l (LC50; OECD 203; 96 h; Oryzias latipes; Semistatisk system; Sødt vand; Read-across)
EC50 - Skaldyr [2]	201 mg/l (EC50; OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Statisk system; Sødt vand; Read-across)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	16 mg/l (EC50; OECD 201; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisk system; Sødt vand; Read-across)

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)

LC50 - Fisk [1]	597 mg/l (EU-metode C.1, 96 t, Danio rerio, Semistatisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	81 mg/l (EU-metode C.2, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Bevægelse)
ErC50 alger	8,8 mg/l (OECD 201, 72 t, Selenastrum capricornutum, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin (2224-33-1)

LC50 - Fisk [1]	843 mg/l (Samme som eller svarende til OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
-----------------	--

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin (2224-33-1)	
EC50 - Skaldyr [1]	201 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	16 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
methylbenzimidazol-2-ylcarbammat (10605-21-7)	
LC50 - Fisk [1]	0,61 mg/l (96 t, Cyprinus carpio, Litteraturstudie)
EC50 - Skaldyr [1]	0,15 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ARDEX SN	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig.
butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim (22984-54-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand. Hydrolyse i vand. Lavt potentiale for mobilitet i jord.
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin (2224-33-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.
methylbenzimidazol-2-ylcarbammat (10605-21-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.
siliciumdioxid, pyrogen (112945-52-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes
BOD (% af ThOD)	Kan ikke anvendes

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ARDEX SN	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.
butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim (22984-54-9)	
BCF - Fisk [1]	0,5 – 5,8 (BCF; 6 weeks; Cyprinus carpio)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	9,83 (Beregnet; KOWWIN)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin (2224-33-1)	
BCF - Fisk [1]	0,5 – 0,6 (Andet, 6 uge(r), Cyprinus carpio, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
BCF - Andre vandorganismer [1]	364,8 l/kg (BCFBAF v3.01, Vurderet værdi, Vægt i frisk tilstand)

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin (2224-33-1)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	10,19 (Beregnet, KOWWIN)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).
methylbenzimidazol-2-ylcarbammat (10605-21-7)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,4 – 1,5 (Eksperimentel værdi, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).
siliciumdioxid, pyrogen (112945-52-5)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX SN	
Miljø - jord	Der foreligger ingen informationer.
butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim (22984-54-9)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0; 5.481; Beregnet værdi
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	3,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord.
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin (2224-33-1)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	5,773 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Absorberes i jord.
methylbenzimidazol-2-ylcarbammat (10605-21-7)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,082 – 2,584 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord. Ikke giftig for planter. Ikke giftig for bier.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX SN	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

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 kloak eller miljøet.
- Produkt/Emballage-bortskaffelse : Kun tomme beholdere/tom emballage må bortskaffes til genbrug.
- 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				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Søfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

- Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	Gælder den
29.	methylbenzimidazol-2-ylcarbamat
3(b)	Ethyl-tris(acetonoximo)-silan ; butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim ; N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan ; Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin ; octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]
3(c)	octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]
30.	methylbenzimidazol-2-ylcarbamat
70.	octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater i koncentrationer $\geq 0,1$ % or SCL: Octamethylcyclotetrasiloxan (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

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

Indeholder stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier) carbendazim (10605-21-7)

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

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

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

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

15.1.2. Nationale regler

Danmark

MAL-kode (forældet)

: 00-1

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
EUH208	Indeholder butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim, N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan, Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxin. Kan udløse allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Muta. 1B	Kimcellemutagenicitet, kategori 1B
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2

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.