



ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 07-02-2017 Revideret den: 26-11-2024 Erstatte version fra: 07-08-2024 Version: 3.1

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

Relevante identificerede anvendelser

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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

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]

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.

2.2. Mærkningselementer

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

Signalord (CLP) : -
Faresætninger (CLP) : H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder 3-aminopropyltriethoxysilan, N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion.
Ekstra sætninger : Indholdet/holderen 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)

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

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	3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2), N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3), siliciumdioxid, amorf (69012-64-2)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2), N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3), siliciumdioxid, amorf (69012-64-2)

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 %

Komponent	
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	2-Pentanone,O ,O' ,O''-(Phenysilylidyne)trioxime (1170315-90-8)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Pentanone,O ,O' ,O''-(Phenysilylidyne)trioxime	CAS nr: 1170315-90-8 EC-nummer: 700-833-6 REACH-nr: 01-2120087364-51	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
siliciumdioxid, amorf	CAS nr: 69012-64-2 EC-nummer: 231-545-4 REACH-nr: 01-2119379499-16	< 5	Ikke klassificeret
2-Pentanone, O, O', O''-(ethylsilylidyn)trioxime	CAS nr: 37859-55-5 EC-nummer: 484-460-1 REACH-nr: 01-2120004323-76	< 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
3-aminopropyltriethoxysilan	CAS nr: 919-30-2 EC-nummer: 213-048-4 EC Index nummer: 612-108-00-0 REACH-nr: 01-2119480479-24	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan	CAS nr: 1760-24-3 EC-nummer: 217-164-6 REACH-nr: 01-2119970215-39	< 0,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
carbendazim (ISO); methylbenzimidazol2-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)

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 forurenede 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.

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 : Der kendes ingen farlige reaktioner.

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. Brug røgdykkerapparat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt med sugende materiale. Dette skal opbevares i lukket, lufttæt metal beholder.

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.

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

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. Hold beholderen tæt lukket, køligt og godt ventileret.
Uforenelige materialer : Syrer. Opbevares adskilt fra alkoholer, alkalier.
Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra antændelseskilder.
Opbevaringssted : Beskyt mod varme.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL-værdier og PNECværdier

3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	8,3 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	59 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	8,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	59 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	5 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	17,4 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, indånding	17,4 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	5 mg/kg kropsvægt/dag

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,33 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,033 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1,2 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,12 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,05 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	13 mg/l
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

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:

Brug lukkede sikkerhedsbriller

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Tætlukkende beskyttelsesbriller	Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt	med sidebeskyttelse	EN 166

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
	Nitrilimprægnerede bomuldshandsker	Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden		Referer til leverandøren/fabrikanten	EN ISO 374

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Let beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

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

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.
Molekylvægt	: ≤ g/mol
Lugt	: Skarp, syreagtig.
Lugtgrænse	: > mg/m ³
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Neutral
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Vanduopløseligt produkt.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 23 hPa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

Massefylde	: 1,029 g/cm ³ ved 20°C
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

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

2-Pentanone, O, O', O''-(Phenysilylidyne)trioxime (1170315-90-8)	
LD50 oral rotte	1514 mg/kg
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt
2-Pentanone, O, O', O''-(ethylsilylidyn)trioxime (37859-55-5)	
LD50 oral rotte	1234 mg/kg
ATE CLP (oral)	1234 mg/kg kropsvægt
3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
LD50 oral rotte	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Oral)
LD50 hud kanin	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 t, Kanin, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal)
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 5 ppm (OECD 403, 6 t, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Indånding (dampe))
ATE CLP (oral)	1491,5 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	4075,5 mg/kg kropsvægt

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

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
siliciumdioxid, amorf (69012-64-2)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (OECD 401, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt (24 t, Kanin, Eksperimentel værdi, Dermal, 2 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	> 5,01 mg/l (OECD 436, 4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (aerosol), 15 dag(e))
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: Neutral
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)
siliciumdioxid, amorf (69012-64-2)	
pH	6,5 – 7,5 (5 %)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: Neutral
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)
siliciumdioxid, amorf (69012-64-2)	
pH	6,5 – 7,5 (5 %)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
2-Pentanone,O ,O' ,O''-(Phenysilylidyne)trixomine (1170315-90-8)	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
Viskositet, kinematisk	2,105 mm ² /s
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)	
Viskositet, kinematisk	3,1 mm ² /s (20 °C, Beregnet)
siliciumdioxid, amorf (69012-64-2)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

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 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

LC50 - Fisk [1]	> 934 mg/l (OECD 203, 96 t, Brachydanio rerio, Semistatisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	331 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
ErC50 alger	> 1000 mg/l (EU-metode C.3, 72 t, Scenedesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)

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)

siliciumdioxid, amorf (69012-64-2)

EC50 72h - Alger [1]	> 173,1 mg/l (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
----------------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ARDEX SN

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

2-Pentanone,O,O',O''-(Phenylsilylidyne)trioxime (1170315-90-8)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

2-Pentanone, O, O', O'' -(ethylsilylidyn)trioxime (37859-55-5)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

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

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

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

carbendazim (ISO); methylbenzimidazol-2-ylcarbammat (10605-21-7)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

siliciumdioxid, amorf (69012-64-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ARDEX SN	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
BCF - Fisk [1]	3,4 (OECD 305, 8 uge(r), Cyprinus carpio, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Vægt i frisk tilstand)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
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.

siliciumdioxid, amorf (69012-64-2)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX SN	
Miljø - jord	Der foreligger ingen informationer.

3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

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.

siliciumdioxid, amorf (69012-64-2)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2), N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3), siliciumdioxid, amorf (69012-64-2)

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

Komponent	
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2), N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3), siliciumdioxid, amorf (69012-64-2)

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 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 eller ID-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
14.3. Transportfareklasse(r)				
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

Luffart

Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

ARDEX SN

Sikkerhedsdatablad

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

Jernbane transport

Ikke anvendelig

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)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	Gælder den
29.	carbendazim (ISO); methylbenzimidazol2-ylcarbamat
3(b)	2-Pentanone, O, O', O''-(Phenysilyldyne)trioxime ; 2-Pentanone, O, O', O'' -(ethylsilyldyn)trioxime ; 3-aminopropyltriethoxysilan ; N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan
3(c)	ARDEX SN
30.	carbendazim (ISO); methylbenzimidazol2-ylcarbamat

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

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):

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen 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)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

ARDEX SN

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. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
EUH208	Indeholder 3-aminopropyltriethoxysilan, N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
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
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

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.