

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : Shirlan Ultra  
Produktkode : IKF1216 500 SC; IBE 3876  
Produkttype : SC (suspensionskoncentrat)

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Fungicid

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Certis Belchim BV  
Stadsplateau 16  
NL- 3521 AZ Utrecht  
T +31 30 200 1200  
[info@certisbelchim.com](mailto:info@certisbelchim.com) - <https://certisbelchim.com>

##### Distributør

Nordisk Alkali  
Anemonevænget 2  
DK-4330 Hvalsø  
Danmark  
T +45 46 49 11 71  
[www.nordiskalkali.dk](http://www.nordiskalkali.dk)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +32(0)14584545  
24 H / 7 dage / Engelsk / Fransk / Tysk / Hollandsk

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark				Ved ulykkestilfælde med tilskadekomne uden for normal arbejdstid kan Giftinformationen kontaktes på telefon 35 31 60 60. Ved uheld under transport af farligt gods, kald 112, medmindre spildet eller udslippet umiddelbart kan fjernes eller uskadeliggøres.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Reproduktionstoksicitet, kategori 2 H361d  
Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 H400  
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 H410  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Farlig ved indånding. Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresætninger (CLP)

: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP)

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

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

P405+P102 - Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

EUH-sætninger

: EUH208 - Indeholder 1,2-benzisothiazol-3-one. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH401 - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Ekstra sætninger

: SP1: Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand

## 2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

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

Komponent	
Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, 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 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Fluazinam (ISO)	CAS nr: 79622-59-6 EC-nummer: 612-287-00-5	25 – 50	Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	CAS nr: 119432-41-6	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Quarz (SiO <sub>2</sub> )	CAS nr: 14808-60-7 EC-nummer: 238-878-4	< 0,1	Ikke klassificeret
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS nr: 2634-33-5 EC-nummer: 220-120-9 EC Index nummer: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Kommentar : Indeholder:  
<0.1%  
Silicium, indåndbart krystallinsk

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Ved ubehag: søg lægehjælp/medicinsk assistance.  
Førstehjælp efter indånding : Ved åndedrætsproblemer: søg lægehjælp/medicinsk assistance. Bring personen ud i frisk luft.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med sæbevand. Tilkald lægehjælp i tilfælde af rødme eller irritation.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl omgående med store mængder vand. Brug ikke (kemiske) neutraliseringsmidler. Søg øjenlægen ved vedvarende irritation.  
Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald ikke opkastning. Giv ikke en bevidstløs person noget at drikke. Ved ubehag: søg lægehjælp/medicinsk assistance. Skyl munden med vand.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Kan forårsage let irritation.

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alle slukningsmidler kan anvendes.

# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Mulighed for udvikling af giftige og ætsende dampe. Nitrøse dampe. Hydrogenchlorid. Flussyre. Carbonoxider (CO, CO<sub>2</sub>). Svovloxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Slukningsvæskerne skal inddæmme og tilbageholdes (miljøfarligt produkt).  
Beskyttelse under brandslukning : Handsker. Komplet brandsikker beklædning. Ved brand/varme: trykluft/iltapparat. Gastæt beskyttelsesdragt.  
Andre oplysninger : Slukningsvæskerne må ikke udledes til miljøet.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Evakuer området.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.  
Nødprocedurer : Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af damp.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Beskyttelsestøj. Beskyttelseshandsker.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere. Lad ikke produktet løbe uhindret ud i miljøet. Må ikke udledes til overfladevand eller kloak. Spildt produkt skal inddæmme og tilbageholdes.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Skovl produktet op i passende lukkede beholdere med henblik på bortskaffelse. Restprodukter opsamles omhyggeligt.  
Rengøringsprocedurer : Rengør forurenede overflader med store mængder vand.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Affald må ikke komme i afløbet.  
Hygiejniske foranstaltninger : Håndteres i henhold til god praksis for arbejdshygiejne og sikkerhed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Gulvet i lageret skal være inpermeable og således indrettet, at der dannes et opsamlingsbasin.  
Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt, køligt sted. Beskyttes mod stærk varme og direkte sollys. Beholderen skal holdes hermetisk lukket. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.  
Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares i originalemballagen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Quarz (SiO <sub>2</sub> ) (14808-60-7)	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Bemærkning	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
<b>EU - Binding til eksponering ved arbejde (BOEL)</b>	
Lokalt navn	Respirable crystalline silica dust
BOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
lovgivningsmæssig henvisning	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)

##### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

###### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres.

##### 8.2.2. Personlige værnemidler

###### Personlige værnemidler symbol(er):



###### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

###### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller. Ansigtsskærm

###### 8.2.2.2. Hudværn

###### Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj

###### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU-direktiv 2016/425/EØF og standard ISO 374-1. handsker af PVC eller andet plastmateriale eller naturgummi. Gennembrudstid: Der henvises til fabrikantens anbefalinger

# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### Anden hudbeskyttelse

#### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Handsker af gummi eller plastik. Polyvinylchlorid (PVC)

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

##### Åndedrætsbeskyttelse:

Ved høj damp/gaskoncentration: gasmasker med filtertype A

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

##### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: lysegult.
Udseende	: SC (suspensionskoncentrat).
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Eksplorative egenskaber	: Ikke-eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende.
Eksplisionsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ingen tilgængelige data
Højere eksplosionsgrænse	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke selvantændeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
pH af opløsning	: 5,4 – 6,56 (1% w/v)
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: 61,8 – 123 mPa.s (shear rate: 64.5-258/s) (20 °C); 92.8 - 43.8 mPa.s (shear rate: 64.5-258/s) (40 °C)
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Damptryk ved 50°C	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 1,29 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) ; 1.228 g/cm <sup>3</sup> (ambient temperature)
Relativ massefylde	: 1,29 (20 °C) ; 1.228 (ambient temperature)
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ingen tilgængelige data
Partikkelkarakteristika	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Andre farer : Overfladespænding : 53,1 mN/m

# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt ved stuetemperatur og normale anvendelsesforhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen os bekendt.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå dannelsen af dampe.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen os bekendt.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

#### Shirlan Ultra

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	> 1,15 mg/l/4h (OECD-metode 403)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: Ingen tilgængelige data
Andre farer	: Ikke irriterende ved kutan applikation hos kaniner
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: Ingen tilgængelige data
Andre farer	: Let irriterende hos kaniner ved påføring i øjnene
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Andre farer	: Marsvin
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

#### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	1,9 mg/kg kropsvægt rotte
Reproduktionstoksicitet	: Mistænkes for at skade det ufødte barn.

# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	1,5 mg/kg kropsvægt rotte
NOAEL (dyr/han, F1)	7,26 mg/kg rotte
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	4,1 mg/kg kropsvægt/dag
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	69 mg/kg kropsvægt/dag
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Shirlan Ultra	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Meget giftig for vandlevende organismer.  
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Shirlan Ultra	
LC50 - Fisk [1]	0,16 mg/l (96H; Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout); OECD 203)
EC50 - Skaldyr [1]	0,31 mg/l (48H; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 alger	> 5,7 mg/l (7 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
NOEC kronisk, fisk	0,0029 mg/l (278d - Pimephales promelas)
NOEC kronisk, skaldyr	0,0125 mg/l (21d - Daphnia magna)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt (119432-41-6)	
Bionedbrydning	0 % (28d)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt fra naturens side.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Shirlan Ultra	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Ingen tilgængelige data



# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

BCF - Fisk [1]	1090 (Lepomis macrochirus)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	4,03 (25 °C; pH 5.5-7)

### 12.4. Mobilitet i jord

### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	3,29
--	------

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Shirlan Ultra

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

EAK-kode : 02 01 08\* - Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer  
15 01 10\* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

HP-kode : HP6 - »Akut toksicitet«: affald, der kan forårsage akutte toksiske virkninger efter oral eller dermal indtagelse eller indånding.  
HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.  
HP13 - »Sensibiliserende«: affald, som indeholder et eller flere stoffer, der vides at forårsage sensibiliserende virkninger på huden eller åndedrætsorganer.  
HP14 - »Økotoxisk«: affald, der indebærer eller kan indebære øjeblikkelige eller efterfølgende risici for en eller flere dele af miljøet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 969	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): A197	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375

Når disse stoffer transporteres i enkeltballager eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 l væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR, såfremt emballagerne opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4-4.1.1.8.





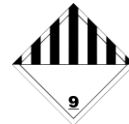
### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

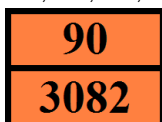
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fluazinam)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fluazinam)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fluazinam)
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fluazinam), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fluazinam), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fluazinam), 9, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Særlige bestemmelser (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Orange identifikationsbånd :



#### Søfart

Ingen tilgængelige data

#### Luftfart

Ingen tilgængelige data

#### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : M6  
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0

#### Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring 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

###### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

###### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

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

###### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

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

###### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

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(vedvarende organisk forurening))

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

###### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

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

###### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

###### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

##### 15.1.2. Nationale regler

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

###### Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke undergivet

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Revideret den	Modificeret	
	Erstatter	Modificeret	
	SDB EU-format	Modificeret	
1.1	Navn	Modificeret	
1.1	UFI	Tilføjet	

# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
2.2	EUH-sætninger	Tilføjet	

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOEC	Nuleffektkoncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ATE	Estimat for akut toksicitet
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret

# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

ED	Hormonforstyrrende egenskaber
----	-------------------------------

Datakilder

: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. SDS af leverandør. ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur).

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 2
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
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
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
EUH208	Indeholder Fluazinam (ISO). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H361d	Mistænkes for at 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.
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A

### Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Repr. 2	H361d	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	På grundlag af forsøgsdata
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

# Shirlan Ultra

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

---

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

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.