



# Antergon MH

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 07-08-2019 Revisionsdato: 03-02-2023 Erstatte version fra: 19-11-2020 Version: 2.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Navn : Maleinhydrazid kaliumsalt 80.4 %w/w - SG  
Handelsnavn : Antergon MH

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervmæssig anvendelse  
Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse : Plantebeskyttelsesmidler  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Plantevækstregulatorer

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Der er ingen kendt beviser imod at bruge

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

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.  
Brooklands Farm Cheltenham Road  
WR11 2LS Evesham – Worcestershire  
Storbritannien  
T +44 1386 425500  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Resten af verden (engelsk): +44 1865 407333  
Europa (engelsk): +44(0)1235 239670  
112 (European Emergency Number)  
Danmark: +45 89882286 (dansk)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 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 2 H411  
Den fulde tekst af H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS09

# Antergon MH

## Sikkerhedsdatablad

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

Signalord (CLP)	:	-
Faresætninger (CLP)	:	H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP)	:	P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller specialaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regulativer.
EUH-sætninger	:	EUH401 - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

### 2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Dette blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere. Risiko for eksplosion af det afgivne støv i luft.

Komponent	
Maleinhydrazid kaliumsalt (51542-52-0)	Der er ikke udført PBT/vPvB vurdering, da en kemikaliesikkerhedsvurdering ikke udføres
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)	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
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	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
kobbersulfatpentahydrat (7758-99-8)	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

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Maleinhydrazid kaliumsalt	CAS nr: 51542-52-0 EC-nummer: 257-261-0	80 - 90	Ikke klassificeret
Isotridecyl alcohol ethoxylate	CAS nr: 9043-30-5; 78330-21-9 EC-nummer: 500-027-2	10 – 20	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Aromatiske kulbrinter, C10-13, reaktionsprodukter med forgrenet nonen, sulfoneret, natriumsalte	CAS nr: 1258274-08-6 EC-nummer: 800-660-7 REACH-nr: 01-2119980591-31	1 - 2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate	CAS nr: 68425-94-5	1 - 2.5	Eye Irrit. 2, H319

# Antergon MH

## 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]
Kaliumhydroxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 1310-58-3 EC-nummer: 215-181-3 EC Index nummer: 019-002- 00-8 REACH-nr: 01-2119487136- 33	1 - 2.5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=333 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1A, H314
Benzensulfonsyre, mono-C10-16-alkylderivater, natriumsalte	CAS nr: 68081-81-2 EC-nummer: 268-356-1	0.5 - 2.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
kobbersulfatpentahydrat	CAS nr: 7758-99-8 EC-nummer: 231-847-6 EC Index nummer: 029-023- 00-4 REACH-nr: 01-2119520566- 40	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=481 mg/kg kropsvægt) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Kaliumhydroxid	CAS nr: 1310-58-3 EC-nummer: 215-181-3 EC Index nummer: 019-002- 00-8 REACH-nr: 01-2119487136- 33	( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Den fulde tekst af H- og EUH-sætninger: 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. Hvis åndedrættet er besværet, giv oxygen (ilt). Hvis den tilskadedkomne ikke ånder, giv kunstigt åndedræt. Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask med sæbe og store mængder vand. Tilkald lægehjælp i tilfælde af rødme eller irritation. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl straks og længe med vand, idet øjenlågene holdes adskilt (i mindst 15 minutter). Søg øjenlæge i tilfælde af vedvarende irritation.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden med vand. Giv meget vand at drikke for en sikkerheds skyld. Fremkald ikke opkastning uden lægevejledning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp.

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

Symptomer/virkninger : Ingen kendt.

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

Førstehjælps proceduren skal fastlægges i samarbejde med den ansvarlige arbejdsmediciner.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Produktet selv kan ikke brænde. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.

# Antergon MH

## Sikkerhedsdatablad

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

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

Brandfare : Ikke antændeligt.  
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ingen kendt.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Brug røgdykkerudstyr og kemikaliebestandig beskyttelsesdragt.  
Andre oplysninger : Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Udluft spildområdet. Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakken eller vandløb.

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

Rengøringsprocedurer : Saml produktet op med mekaniske midler (fejning eller skovling) og kom det i en passende beholder med henblik på bortskaffelse.  
Andre oplysninger : Undgå dannelsen af støv.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Undgå dannelsen af støv.  
Hygiejniske foranstaltninger : Håndteres i henhold til god praksis for arbejdshygiejne og sikkerhed. 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 : Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et tørt og godt ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

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

# Antergon MH

## Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kaliumhydroxid
OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022

### 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:

Overhold de på etiketten anførte sikkerforanstaltninger.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Tætlukkende beskyttelsesbriller. Beskyttelsesbriller (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af krop og hud:

Støvtæt beskyttelsesbeklædning. Brug standard overalls og kategori 3 type 4 dragt (EN 13688 + EN 14605:2005).

Hvis der er risiko for betydelig eksponering, skal du overveje en højere beskyttelsesdragt.

Brug så vidt muligt to lag tøj. Overdele af polyester / bomuld eller bomuld skal bæres under kemisk beskyttelsesdragt og bør vaskes professionelt ofte.

##### Beskyttelse af hænder:

handsker af polyvinylalkohol eller nitrilbutyl. Vask handskerne med vand og sæbe, før de tages af

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker		6 (> 480 minutter)	> 0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374

### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Ved støvdannelse: Åndedrætsværn med filter

Åndedrætsbeskyttelse			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Engangshalvmasker	ABEK-P3	Beskyttelse mod støv	EN 140, EN 1146

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

# Antergon MH

## Sikkerhedsdatablad

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

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	: Fast
Farve	: lysbrun.
Udseende	: Granulat.
Lugt	: svag.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: 304 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke anvendelig
Brændbart	: Produktet er ikke antændeligt
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende.
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: $\geq 100$ °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 8 – 12 (1 % Vandig opløsning)
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Vand: Opløseligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke tilgængeligt
Partikelform	: Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	: Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	: Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke tilgængeligt
Partikelstøvafgivelse	: Ikke tilgængeligt

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke anvendelig
Tilsyneladende vægtylde	: 0.551 g/ml (pour)
Tilsyneladende vægtylde	: 0.594 g/ml (tap)

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

# Antergon MH

## Sikkerhedsdatablad

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

### 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 os bekendt.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen os bekendt.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen 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)

Antergon MH	
LD50 oral rotte	7500 mg/kg (OECD-metode 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (US EPA FIFRA 81-2)
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 5 mg/l/4h (US EPA FIFRA 81-3)
Maleinhydrazid kaliumsalt (51542-52-0)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Maleinhydrazid)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Maleinhydrazid)
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 4,03 mg/l/4h (højest opnåelige koncentration - ingen mortalitet)
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
LD50 oral rotte	333 mg/kg (conventional method) - 388 mg/kg (up-and-down method)
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
kobbersulfatpentahydrat (7758-99-8)	
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 8 – 12 (1 % Vandig opløsning)
------------------------	--

# Antergon MH

## Sikkerhedsdatablad

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

Andre farer	: Produkt : Lettere irriterende men klassificering ikke relevant (kanin) (OECD-metode 404) Maleinhydrazid : Lettere irriterende men klassificering ikke relevant (kanin)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 8 – 12 (1 % Vandig opløsning)
Andre farer	: Produkt : Lettere irriterende men klassificering ikke relevant (kanin) (US EPA FIFRA 81-4) Maleinhydrazid : Ikke irriterende ved okulær anvendelse hos kaniner
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: Produkt : Buehler Test : Ikke hudsensibiliserende hos marsvin (OECD-metode 406) Maleinhydrazid : Maksimeringstest (GPMT) : Ikke hudsensibiliserende hos 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)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
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)

Maleinhydrazid kaliumsalt (51542-52-0)	
NOAEL, mandlig, kvindlig, oral, rotte	1000 mg/kg kropsvægt/dag (13 uger, Målorgan(er): lever, nyrer, lunger, milt, testikel)
NOAEL, mandlig, kvindlig, oral, Hund	625 mg/kg kropsvægt/dag (13 uger, (OECD-metode 409), Målorgan(er): lever)
NOAEL, mandlig, kvindlig, oral, Hund	750 ppm (1 år, Målorgan(er): lever, skjoldbruskkirtel)
NOAEL, mandlig, Indånding, rotte	500 mg/m <sup>3</sup> (28 dage, (OECD-metode 412), Maleinhydrazid)
NOAEL, kvindlig, Indånding	> 1000 mg/m <sup>3</sup> (28 dage, (OECD-metode 412), Maleinhydrazid)
NOAEL, mandlig, kvindlig, Hud, rotte	1000 mg/kg kropsvægt/dag (21 dage, Målorgan(er): lever)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Teknisk umuligt at få fat i data)

### Antergon MH

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

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



# Antergon MH

## Sikkerhedsdatablad

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

Ikke hurtigt nedbrydeligt

<b>Antergon MH</b>	
LC50 - Fisk	130,8 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred))
EC50 - Skaldyr	244 mg/l/48h (Daphnia magna)
NOEC kronisk, fisk	30 mg/l (21 dage, Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred))
NOEC kronisk, skaldyr	0,95 mg/l (21 dage, Daphnia magna)
NOEC, fisk	111.3 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred))
NOEC, vandlevende hvirvelløse dyr	207.2 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50, vandalger	445.2 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC, vandalger	179.6 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50, fisk, langvarig	> 88 mg/l (21 dage, Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred))
EC50, vandlevende hvirvelløse dyr, langvarig	110 mg/l (21 dage, Daphnia magna)
EC50, planter	12.3 mg/l (7 dage, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, planter	3.2 mg/l (7 dage, Myriophyllum aquaticum)
EC50, planter	54.4 mg/l (4 dage, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, planter	10.0 mg/l (4 dage, Myriophyllum aquaticum)
EC50, planter	94.1 mg/l (7 dage, Lemna gibba)
NOEC, planter	19.5 mg/l (7 dage, Lemna gibba)
<b>Maleinhydrazid kaliumsalt (51542-52-0)</b>	
LC50 - Fisk	> 134,8 mg/l/96h ((OECD-metode 203), Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred))
EC50 - Skaldyr	684,6 mg/l/48h ((OECD-metode 202), Daphnia magna)
LOEC (kronisk)	> 9,6 mg/l (32 dage, Pimephales promelas, Maleinhydrazid)
NOEC kronisk, fisk	9,6 mg/l (32 dage, Pimephales promelas, Maleinhydrazid)
NOEC, fisk	> 134.8 mg/l/96h ((OECD-metode 203), Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred))
NOEC, vandlevende hvirvelløse dyr	500.4 mg/l/48h ((OECD-metode 202), Daphnia magna)
EC50, vandalger	> 134.8 mg/l/72h ((OECD-metode 201), Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC, vandalger	> 134.8 mg/l/72h ((OECD-metode 201), Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50, planter	> 134.8 mg/l/72h ((OECD-metode 201), Anabaena flos-aquae)
NOEC, planter	> 134.8 mg/l/72h ((OECD-metode 201), Anabaena flos-aquae)
EC50, planter	64.3 mg/l (7 dage, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, planter	4.3 mg/l (7 dage, Myriophyllum aquaticum)
EC50, planter	> 134.8 mg/l (4 dage, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, planter	13.5 mg/l (4 dage, Myriophyllum aquaticum)
<b>Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)</b>	
LC50 - Fisk	10 – 100 mg/l/96h Danio rerio, OECD 203
EC50 - Skaldyr	> 100 mg/l/48h Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Alger	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (kronisk)	10 – 100 mg/l Daphnia magna
<b>Isotridecyl alcohol ethoxylate (9043-30-5; 78330-21-9)</b>	
LC50 - Fisk	1 – 10 mg/l

# Antergon MH

## Sikkerhedsdatablad

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

### Isotridecyl alcohol ethoxylate (9043-30-5; 78330-21-9)

EC50 Daphnia	> 10 mg/l
--------------	-----------

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.
------------------------------	------------------------

#### Isotridecyl alcohol ethoxylate (9043-30-5; 78330-21-9)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Antergon MH

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Ikke anvendelig
--	-----------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

#### Komponent

Maleinhydrazid kaliumsalt (51542-52-0)	Der er ikke udført PBT/vPvB vurdering, da en kemikaliesikkerhedsvurdering ikke udføres
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)	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
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	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
kobbersulfatpentahydrat (7758-99-8)	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

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaffes i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Tomme beholdere genbruges, genanvendes eller bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser. Tomme beholdere må ikke genbruges.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

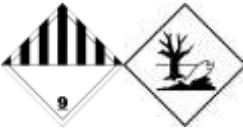
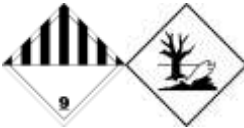

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>		
UN 3077	UN 3077	UN 3077

# Antergon MH

## Sikkerhedsdatablad

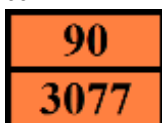
i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>		
MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Maleinhydrazid kaliumsalt ; Isotridecanol, ethoxyleret)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated)
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>		
UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Maleinhydrazid kaliumsalt ; Isotridecanol, ethoxyleret), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated), 9, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Emballagegruppe</b>		
III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>		
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: M7
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADR)	: 5kg
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP12, B3
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP10
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP33
Tankkode (ADR)	: SGAV, LGBV
Køretøj til transport i tank	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V13
Særlige bestemmelser for transport - Bulk (ADR)	: VC1, VC2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler nr.)	: 90
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode : -

### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 kg

# Antergon MH

## Sikkerhedsdatablad

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

Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: LP02, P002
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP12
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC08
Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG)	: B3
Tankanvisninger (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP33
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-F
Stuvningskategori (IMDG)	: A
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW23

### Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y956
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 956
PCA max. nettomængde (IATA)	: 400kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 956
CAO max. nettomængde (IATA)	: 400kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A179, A197
ERG-kode (IATA)	: 9L

## 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

#### 15.1.1. EU-regler

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

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

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

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

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

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)

#### Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Andre farer : E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer:

Se afsnit: 8.2. Personlige værnemidler.

### Forkortelser og akronymer:

ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods

# Antergon MH

## Sikkerhedsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:	
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
EC50	Median effektiv koncentration
NOEC	Nuleffekt-koncentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

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
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
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
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2

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

Aquatic Chronic 2	H411	På grundlag af forsøgsdata
-------------------	------	----------------------------

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 produkttegenskab.