

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:**

EquiDefense

UFI: U300-W0XH-2002-GWTS

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

Produkt mod sur stråle, muk og kløe på heste. Til forbrugeranvendelse og erhvervsmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

KL Handel

Frisenholt 80

8310 Tranbjerg

Danmark

Tlf.: 22 24 07 97

Webside: www.equidefense.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): info@EquiDefense.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Ætsende pulver, som er skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412

2.2. Mærkningselementer:

FARE

Indeholder: Aluminiumsulfat

H290: Kan ætse metaller.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
99	Aluminiumsulfat	10043-01-3	233-1358-0	-	-	Met. Corr. 1;H290 Eye Dam. 1;H318	-
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	-	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	-

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 30 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald da straks ambulance.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger (fortsat)

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

Ætsning af hud, øjne og slimhinder med smerter, sår, blæredannelse og risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Brug vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre mod omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet kan ikke brænde.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsuges med klud eller lignende. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå støvdannelse og spredning. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask straks hvis huden bliver forurennet. Skift straks forurennet tøj. Der skal være adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder, på et tørt og velventileret sted. Brug ikke beholdere af metal. Adskilt fra materialer, der skal undgås: metaller. Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 291 af 19.03.2024):

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Aluminium, opløselige salte, beregnet som Al	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-
Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	4 mg/m ³	8 mg/m ³	-

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (EN149) med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (EN 374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN ISO 16321-1) ved risiko for stænk.

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:	Pulver
Farve:	Hvidligt
Lugt:	Lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH (v. 20°C):	4 (4% opløsning)
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 15°C):	Ikke bestemt
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger:

Ingen relevante.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Reagerer med metaller.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå kontakt med metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Eye Dam. 1; H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk- eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige data.		
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg bw (Aluminiumsulfat)	OECD 402	ECHA
Oral	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg bw (Aluminiumsulfat)	OECD 401	ECHA
Ætsning/irritation:			
	Ingen hudirritation, kanin, (Aluminiumsulfat)	OECD 404	ECHA
	Alvorlig øjenskade, kanin (Aluminiumsulfat)	OECD 405	ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, mus (Aluminiumsulfat)	OECD 429	ECHA
CMR:	Ingen tilgængelige data.	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Symptomer:

- Indånding: Kan virke ætsende på luftvejene med halssmerter og hoste.
- Hud: Kan virke ætsende med rødme, evt. blæredannelse og smerter.
- Øjne: Virker ætsende med rødme, smerter og tågesyn. Risiko for alvorlige øjenskader.
- Indtagelse: Kan virke ætsende på slimhinderne i mavetarmkanalen med brændende smerter i mund, hals og mave, kvalme, opkastning og hovedpine.

Kroniske
virkninger: Ingen kendte.

11.2. Oplysninger om andre farer:
Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Danio rerio): 1 mg/l (Aluminiumsulfat, total Al, pH ca. 5)	Ikke oplyst	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna): > 4,3 mg/l (Aluminiumsulfat, total Al, pH < 6)	Ikke oplyst	ECHA
Alger	EC ₅₀ : 22,4 mg/l (pH 5,2-6,8) (Aluminiumsulfat)	Ikke oplyst	ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:
Ingen tilgængelige data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:
Ingen tilgængelige data.

12.4. Mobilitet i jord:
Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:
Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:
Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:
Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:
X 15 02 02 (absorptionsmiddel forurenset med produktet)
X 20 03 99 (blandet husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald)

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1759
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S (Aluminiumsulfat)
- 14.3. Transportfareklasse(r): 8
- 14.4. Emballagegruppe: III
- 14.5. Miljøfarer: Ingen.
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.
- 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).
PR-nr.: 4563362
- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:
Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H290: Kan ætse metaller.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = European Chemicals Agency / REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant – første udgave.

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / KB – kvalitetskontrol PW