

ULTIMATE ACID

1 Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

Produkt	Ultimate Acid
Anvendelse	Vådfoder tilskudsfoder til fjerkræ og grise
Leverandør	Kanters Special Products B.V. De Stater 32 5737 RV Lieshout - The Netherlands Tel.: +31-499 425 600
Nødtelefon	+31-499 425 600 (Fax.: +31-499 425 610)

2 Sammensætning af indholdsstoffer

Beskrivelse af indholdet, som er grundlæggende for fareklassifikationen af produktet:

Navn	EINECS nummer	Koncentration	Symbol	R-sætninger
Eddikesyre	200-580-7	3-8%	C	R10-35
Myresyre	200-579-1	25-35%	C	R35
Mælkesyre	201-196-2	< 5%	Xi	R38-41
Propionsyre	201-176-3	3-8%	C	R34

3 Fareidentifikation

Ætsende

R34 Ætsningsfare

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Tilsmudset tøj fjernes straks. Afhængig af situationen, søg læge eller hospital
Ved indånding	Bring personen i frisk luft. Afhængig af situationen, søg læge eller hospital.
Ved hudkontakt	Tilsmudset tøj fjernes straks. Huden vaskes grundigt med vand og sæbe. Afhængig af situationen søg læge.
Ved øjnekontakt	Skyl åbne øjne med rindende vand i ca. 15 minutter. Kontakt derefter læge.
Ved indtagelse	Skyl munden, drik vand. Sørg for frisk luft. Undgå opkastning. Søg Læge

ULTIMATE ACID

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler	Vand, vandspray(tåge), pulver
Brandbekæmpelse	Nedkøl tanke/dunke og/eller bring dem i sikkerhed. Flyt ikke produktet, hvis det er udsat for ophedning. Vær opmærksom på giftig slukningsvand Minimerer udslip af slukningsvand. Inddæm, hvis muligt
Direkte brandfare	Ingen.
Indirekte brandfare	Ukendt

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige	Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Foretag ventilation, eller lokal udluftning. Der må ikke spises/drikkes eller ryges under arbejdet.
Miljøbeskyttelse	Forhindre udledning til kloak, overflade og grundvand. Hold emballagen lukket. Væsken opsamles i egnede beholdere. Stop lækage og tilførsel. Opdæm udløben væske.
Metode til oprydning	Absorber med egnet bindemateriale. Håndter det opsamlede produkt i overensstemmelse med den lokale lovgivning.

7 Håndtering og opbevaring

ULTIMATE ACID

Håndtering	Under arbejdet må ikke spises/drikkes eller ryges. Brug egnet beskyttelses udstyr. Åben og håndter forsigtigt. Fjern omgående tilsmudset tøj. Hæld ikke rester i kloakken. Vask hænder og andre kropsdele, som har været i kontakt med stoffet, med vand og sæbe, efter brug.
Opbevaring	I overensstemmelse med de lovbestemte krav (PGS-15). Opbevar kun i original emballage. Opbevares mellem 0°C og + 30°C. Opbevares utilgængeligt for børn.
Særlig anvendelse	Anvendes som vådfoder tilskudsfoder til fjerkræ og grise.

8 Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Eksponeringsgrænse

Navn	MAC tgg 8 timer	MAC tgg 15 minutter
Eddikesyre	25 mg/m ³	Ukendt
Myresyre	9 mg/m ³	19 mg/m ³ **
Mælkesyre	Ukendt	Ukendt
Propionsyre	31 mg/m ³	62 mg/m ³

* Lovlige eksponeringsværdi

** Anbefalet eksponeringsværdi

Koncentrationsmåling

Navn	Målemetode
Eddikesyre	Ukendt
Myresyre	Ukendt
Mælkesyre	Ukendt
Propionsyre	Ukendt

Åndedrætsbeskyttelse Ikke nødvendigt, ved god ventilation

Handsker (EN 374) Butyl gummi, gennembrudstid ved myresyre > 480 minutter.
PVC, gennembrudstid ved myresyre > 480 minutter.
Neoprene, gennembrudstid ved myresyre > 480 minutter.

Øjenbeskyttelse Tætssluttende briller.

Hudbeskyttelse Beskyttelsesdragt.

Miljø Ikke skadeligt for miljøet, men undgå spild.

9 Fysiske – kemiske egenskaber

Udseende	Væske
Farve	Blå
Lugt	Surt
pH 5% (20 °C)	2.6 – 3.0
Kogepunkt	Ukendt
Flammepunkt	Ukendt
Antændingspunkt	Ikke relevant
Ekspløsningsfare	Ekspløsningsfare ved produktet er ikke tilstede
Oksyderingsfare	Ingen
Damptryk ved 20 °C	28 hPa (myresyre)
Vægtfylde ved 20 °C	1.10 – 1.15 g/cm ³
Opløselighed i vand	Fuldopløselig

ULTIMATE ACID

Opløselighed i fedt	Ikke opløselig.
Log K _{oct/water}	Ukendt
Viskositet	Ukendt
Damp tæthed	1.59 (myresyre)

10 Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
Forhold, der skal undgås	Høje temperaturer.
Materialer, der skal undgås	Oksyderende komponenter, base, iltprodukter og varme kilde.
Farlige nedbrydningsprodukter	Nedbrydning ved temperaturstigninger: dannelse af let antændelige brint gasser/dampe. Afgiver varme sammen med "nogle" syrer/base. Efter lang tids opbevaring: langsom nedbrydning. Der kan opstå skadelige gasser/dampe (CO, CO ₂).

11 Toksikologiske informationer

Toksikologiske informationer

Toksikologiske informationer vedrørende dette product er ukendte, men der er oplysninger om det nævnte kategori 2 komponent.

Navn	LD50 Oral rotte	LD50 Dermal rotte	LD50 Dermal kanin	LC50 Indånding rotte
Eddikesyre	> 2000 mg/kg	Ukendt	> 1000 mg/kg	> 10 mg/l/4h
Myresyre	> 1100 mg/kg	Ukendt	Ukendt	> 7,4 mg/l/4u
Mælkesyre	3730 mg/kg	Ukendt	> 2000 mg/kg	Ukendt
Propionsyre	4290 mg/kg	Ukendt	500 mg/kg	> 5.4 mg/l/4h

Akut giftighed	Se ovenstående tabel.
Kronisk giftighed	Ukendt
Akutte symptomer:	
Efter indtagelse	Svie, smerte, rødme
Efter indånding	Produktet kan medføre svie i åndedrætssystemet.
Efter hudkontakt	Svie, smerte, rødme
Efter øjenkontakt	Svie, smerte, rødme

ULTIMATE ACID

12 Miljøoplysninger

Miljøoplysninger om dette produkt er ukendte, men der er oplysninger om det nævnte kategori 2 komponent.

Eddikesyre

Mobilitet	Stoffet er blandbart med vand.
Nedbrydelighed	Let bio-nedbrydelig i vand.
Bio-akkumulation	Ingen bio-akkumulation.
Økotoksicitet	LC50 gambusia affinis (fisk): 251 mg/l/96h EC50 daphnia magna: 95 mg/l/24h EC50 euglena gracilis (alger): 720 mg/l/15min
Andre effekter	pH skifter i vand.

Myresyre

Mobilitet	Stoffet er blandbart med vand.
Nedbrydelighed	Let bio-nedbrydelig i vand.
Bio-akkumulation	Ikke relevant.
Økotoksitet	LC50 leuciscus idus (fisk): 46-100 mg/l/96h EC50 daphnia magna: 34.2 mg/l/48h EC50 scenedesmus subspicatus (alger): 26.9 mg/l/72h
Andre effekter	pH skifter i vand.

Mælkesyre

Mobilitet	Stoffet er blandbart med vand
Nedbrydelighed	Bio-nedbrydelig i vand
Bio-akkumulation	Ikke relevant.
Ecotoxicity	LC50 brachydanio rerio (fisk): 320 mg/l/96h EC50 daphnia magna: 240 mg/l/48h EC50 selenastrum capricornutum (alger): 3.5 g/l/70h
Andre effekter	pH skifter i vand.

Propionsyre

Mobilitet	Stoffet er blandbart med vand.
Nedbrydelighed	Let bio-nedbrydelig i vand.
Bio-akkumulation	Ukendt.
Ecotoxicity	LC50 leuciscus idus (fisk): 10000 mg/l/96h EC50 daphnia magna: 320 ml/l/96h EC50 scenedesmus subspicatus (alger): 45.8 mg/l/72h
Andre effekter	pH skifter i vand.

13 Bortskaffelse

Produkt	Opbevar affald adskilt, bortskaffelse i overensstemmelse med officiel lovgivning.
Emballage	Bortskaffelse af urengjort emballage, i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

ULTIMATE ACID

Farlig restkoncentration Ingen.

Relevante regulativer Affald skal behandles i overensstemmelse med den officielle lovgivning (se Eural).

14 Transportoplysninger

Internationale transport regler

UN-nummer UN3265
Korrekt teknisk navn Ætsende væske, syre, organisk, n.o.s. (Indeholder myresyre og propionsyre)

Vej/bane transport

ADR/RID klassificering 8
Pakkegruppe II
ADR/RID klassifikationskode 80
Farekode 80
ADR/RID label 8

Indlands vand transport

ADNR klassificering 8

Søtransport

IMDG klassificering 8
Pakkegruppe II
Marine forureningsfaktor -
EMS nummer -

Luftfragt

IATA klassificering 8
Anmærkninger -

15 Oplysninger om regulering

EU-klassificerings fare symbol

C



Ætsende

Risikosætninger

R34 Ætsende

ULTIMATE ACID

Sikkerhedssætninger

- S1/2 Opbevares under lås og utilgængelig for børn
S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S27/28 Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand
S36/39 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.
S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S64 Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

Indeholder

Myresyre

16 Andre oplysninger

De nævnte informationer vedrører det i paragraf 1 nævnte produkt, og de i sikkerhedsdatabladet nævnte omstændigheder. Håndtering af produktet på andre måder eller i kombination med andre produkter end heri nævnt er på brugerens eget ansvar. Det er brugerens ansvar at håndteringen af produktet sker i overensstemmelse med de nævnte retningslinier. Det er brugerens ansvar at eksisterende love og regulativer overholdes ved modtagelse af produktet.

- R10 Brandfarlig
R34 Ætsningsfare
R35 Alvorlig ætsningsfare
R38 Irriterer huden
R41 Risiko for alvorlig øjenskade

Kilder:

- Course Labelling & Safety data sheets
- <http://ecb.jrc.it>
- www.bestglove.com
- www.ser.nl/overdeser/default.asp?desc=overdeser_mac_waarden_inleiding

Ændringerne var foretaget i punkt 15 og 16