

AQUA-CLEAN®

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

Produkt	Aqua-Clean®
Anvendelse	Til fjernelse af organiske stoffer I drikkevandssystemet til dyr
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 fareklassifikation af produktet:

Navn	EINECS nummer	Koncentration	Symbol	R-sætninger
Hydrogen peroxide	231-765-0	40-60%	C, O	R5-8-20/22-35

3 Fareindikation

R5	Eksplodingsfarlig ved opvarmning
R8	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer
R20/22	Farlig ved indånding og ved hudkontakt
R34	Ætsningsfare



Brandnærende-O



Ætsende - C

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. Skyl med rigeligt vand.
Ved øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. Kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge.
Ved indtagelse	Skyl munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Søg straks læge.

AQUA-CLEAN®

5 Brandbekæmpelse

Slukningsmidler	CO ₂ , pulver eller vandtåge. Større brande bekæmpes med vandtåge eller alkohol resistent skum.
Brandbekæmpelse	Nedkøl tanke/dunke og/eller bring dem i sikkerhed. Flyt ikke produktet, hvis det er udsat for ophedning. Minimerer udslip af slukningsvand. Inddæm, hvis muligt
Direkte brandfare	Ukendt
Indirekte brandfare	Kontakt med brandfarlige materialer kan skabe ild.

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

Håndtering	Under arbejdet må ikke spises/drikkes eller ryges. Brug egnet beskyttelses udstyr. Åben og håndter forsigtigt. Undgå indånding. Fjern omgående tilsmudset tøj. Hæld ikke rester i kloakken. Undgå direkte sollys og varmekilder. Fare for eksplosion ved blanding med organiske substans. Må ikke blandes med andre produkter. 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 køligt. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares væk fra let antændelige stoffer.
Særlig anvendelse	Anvendes til fjernelse af organiske stoffer i drikkevandssystemet til dyr.

AQUA-CLEAN®**8 Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler**

Eksponeringsgrænse

Navn	MAC tgg 8 timer	MAC tgg 15 minutter
Hydrogen peroxide	1,4 ppm	3 ppm

Tilladte eksponeringsværdi

**Anbefalede eksponeringsværdi

Koncentrationsmåling

Navn	Målemetode
Hydrogen peroxide	Ukendt

- Åndedrætsbeskyttelse** Ikke påkrævet
- Handsker (EN 374)** Brug gummihandsker der er syrebestandig.
- Øjenbeskyttelse** Tætssluttende briller.
- Hudbeskyttelse** Beskyttelsesdragt.
- Miljø** Ikke skadeligt for miljøet, men undgå spild.

9 Fysisk – kemiske egenskaber

Udseende	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Skarp, bidende
pH 5% (20 °C)	2
Kogepunkt	ca. 114°C
Flammepunkt	Ikke relevant
Antændingspunkt	Ikke relevant
Eksplodingsfare	Ingen, ved normal temperatur forhold
Oksyderingfare	Oxyderende middel
Damptryk ved 30 °C	0,3 mbar
Vægtfylde ved 20 °C	ca. 1.19 g/cm ³
Opløselighed i vand	Fuld opløselig
Opløselighed i fedt	Ikke opløselig.
Log K_{oct}/vand	Hydrogen peroxide 60%: Log K_{ow}/-1.36
Viskositet	Ukendt
Damptæthed	Hydrogen peroxide 60%: 1.0

AQUA-CLEAN®**10 Stabilitet og reaktivitet**

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
Forhold, der skal undgås	Høje temperaturer. Overophedning
Materialer der skal undgås	Alkalisk metal, alkaliske salte, alkaliske hydroxides, jord, metal (pulver), metalliske oxider, metal salte, alkohol, brandbare materialer, syre, ilt produkter, organiske materialer, papir, permanganate, organisk nitro, m.v.
Farlige nedbrydningsprodukter	Ilt

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicological information

Navn	LD50 Oral rotte	LD50 Dermal rotte	LD50 Dermal kanin	LC50 Indånding rotte
Hydrogen Peroxide 50%	> 225 mg/kg	4060 mg/kg	ukendt	> 0.17 mg/l/4h

Akut giftighed	Se ovenstående tabel
Kronisk giftighed	Ukendt
Akutte symptomer:	
Efter indtagelse	Hals smerter, mavesmerter og oppustelighed, opkastning
Efter indånding	Hals og luftvejs smerter, hoste, svimmelhed, hovedpine, åndenød.
Efter hudkontakt	Hvide pletter, rødme, brandsår, smerter.
Efter øjenkontakt	Rødme, smerter, manglende syn, svære brandsår.

12 Miljøoplysninger

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

Hydrogen peroxide

Mobilitet:	Produktet er vandopløselig og kan spredes i vandmiljøet.
Nedbrydelighed	Produktet forventes at være biologisk nedbrydelig.
Bio-akkumulation	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
Økotoksitet	LC50 pimephales promelas (fisk): 16.4 mg/l/96t EC50 daphnia magna: 7.7 mg/l/24t EC50 chlorella vulgaris (alge): 2.5 mg/l/72t
Andre skadelige effekter	Ingen kendte.

AQUA-CLEAN®

13 Bortskaffelse

Produkt	Opbevar affald adskilt, bortskaffelse i overensstemmelse med officiel Lovgivning.
Emballage	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
Farlig restkoncentration	Ingen.
Relevante regulativer	Affald skal behandles i overensstemmelse med den officielle lovgivning (se Eural).

14 TRANSPORT OPLYSNINGER

Internationale transport regler

UN-nummer	UN2014
Korrekt teknisk navn	Hydrogen peroxide aqueous solution

Vej/bane transport

ADR/RID klassificering	5.1
Pakkegruppe	II
ADR/RID klassifikationskode	58
Farekode	58
ADR/RID label	5.1 + 8

Indlands vand transport

ADNR klassificering	5.1
---------------------	-----

Søtransport

IMDG klassificering	5.1
Pakkegruppe	II
Marine forureningsfaktor	Ingen
EMS nummer	F-H, S-Q

Luftfragt

IATA klassificering	5.1
Anmærkninger	Luftfragt ikke tilladt

AQUA-CLEAN®

15 OPLYSNINGER OM REGULERINGER

EU-Klassificerings faresymboler

C, O



Ætsende



Brandnærende

Risikosætninger

- R5** Eksplosionsfarlig ved opvarmning
R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer
R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse
R34 Ætsningsfare

Sikkerhedssætninger

- S1/2** Opbevares under lås og utilgængeligt for børn
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
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.
S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S50 Må ikke blandes med andre stoffer end angivet på etiketten.

Indeholder:

Hydrogen peroxide

AQUA-CLEAN®

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.

R5	Eksplodingsfarlig ved opvarmning
R8	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse
R35	Alvorlig ætsningsfare

Kilder:

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

Ændringer er foretaget i punkt: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 og 15