

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

28-05-2001

Per-aqua

LBAnummer 70730940
Status Aktiv

Versionsnummer: 6

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Handelsnavn Per-aqua
PR-nr. 1258952
Leverandør Brenntag Nordic - Gl. Strandvej 16 - 2990 Nivå - tlf. 43292888

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstof	Cas-nr.	Konc.	Fareklasse/GV
Hydrogenperoxid	7722-84-1	15-30%	C;R34 O;R8
Eddikesyre	64-19-7	-	C;R35 R10
Pereddikesyre	79-21-0	max 4,9	O;R7 R10 Xn;R20/21/22 C;R35 N;R50

3. Fareidentifikation

Menneske Ætsningsfare.
Brand/eksplosion Brandnærende.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indåndning Søg frisk luft og ro under opsyn; ved ubehag søg læge. I ALVORLIGE TILFÆLDE lejres bevidstløse i aflåst sideleje med hoveder lavt og holdes varm; ved åndedrætsbesvær gives kunstigt åndedræt.

Hudkontakt Skyl straks med rigelig vand indtil svie ophører og fjern forurenede tøj/fodtøj; ætsninger skal behandles af læge. Skyl straks tøjet med vand af hensyn til brandfaren.

Øjenkontakt Skyl straks med rigelig vand, mens øjet holdes åbent, fjern eventuelle kontaktlinser; fortsæt skylning til svie ophører/under transport til læge.

Indtagelse Skyl straks munden og drik vand forsigtigt, fremkald IKKE opkastning, da det øger risikoen for ætsning i spiserør og svælg, søg straks læge.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler Vand i sprøjtestråle eller fuldstråle; brug IKKE pulver eller kuldioxid. Beholdere fjernes så vidt muligt fra brandstedet/køles med vandtåge. Ikke brandfarligt, men virker nærende for en forbrænding (pga stoffet er et oxidationsmiddel).

Særlige farer I lukkede beholdere kan opstå overtryk med risiko for sprængning.

Beskyttelsesudstyr Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse (luftforsynet) under brandbekæmpelse.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Oprydning Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko, undgå kontakt med spildet; brug personlige værnemidler i fornødent omfang. Undgå at spildet løber i kloak, vandløb eller forurener jordbund eller vegetation. Inddæm og opslug spildet med sugende, ikke brandbart materiale og opsaml det i egnet beholder. Se også afsnit 13 Bortskaffelse.
Hæld aldrig spild tilbage på originalemballagen af hensyn til dekomponeringsfaren.

Personer Se også afsnit 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.
Miljø Har produktet nået vandløb eller kloak: Kontakt Amtets miljøafdeling/vagt på alarmtelefon 1-1-2.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering Følg god industriel hygiejne/kemikaliehygiejne. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der skal være let adgang til vand og øjenskylleflaske. Skift og vask straks forurenede tøj.

Opbevaring Skal overalt opbevares forsvarligt og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Opbevares tørt og køligt, beskyttet mod direkte sollys, i lukket emballage. Hold produktet beskyttet mod forurening. Opbevares adskilt fra brandbare materialer og brandfarlige eller uforenelige stoffer.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Tekniske foranstaltninger Der skal være almen ventilation i arbejds- og lagerlokaler, suppler med procesventilation hvis der udvikles skadelige aerosoler/dampe. Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Indholdsstof	GV (ppm)	GV (mg/m ³)	Anm.
Hydrogenperoxid	1	1,4	-
Eddikesyre	10	25	-

Reference AT96
Personlige værnemidler Alt efter arbejdets art anvendes: Åndedrætsværn med filtertype B. Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. Støvler. Forklæde. Beskyttelseshandsker af egnet materiale for eksempel: Naturgummi. Neoprengummi. PVC.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende/Lugt Farveløs væske m. gennemtrængende lugt
Massefylde 1 g/ml (v. 20°C)
Opløselighed Fuld blandbar med vand

10. Stabilitet og reaktivitet

Generelt Stabil under normale anvendelsesforhold. Dekomponerer ved høje temperaturer. Produktet er et kraftigt oxidationsmiddel, ved kontakt med uforenelige stoffer er der risiko for exotherm dekomponering (selvforstærkende).

Tilstande/materialer der skal undgås Uforlidelige stoffer er: metaller, metalsalte, metalioner, alkalier, saltsyre, reduktionsmidler, brandbare materialer.

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydningsprodukter er vand og ilt, der i lukkede beholdere eller rørsystemer kan give trykstigning og eksplosionsrisiko. Ilt kan virke brandbefordrende.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Indåndning Virker stærkt irriterende til åtsende. Indånding af meget høje koncentrationer kan i løbet af nogle timer medføre væskeudsivning i lungerne (lungeødem).

Hudkontakt Virker åtsende.

Øjenkontakt Virker åtsende; medfører risiko for hornhindebeskadigelse med varig synsnedsættelse (eventuelt blindhed) til følge.

Indtagelse Virker åtsende, selv små mængder kan medføre alvorlige skader.

12. Miljøoplysninger

Generelt

Nedbrydelighed Let bionedbrydelig.

Økotoxicitet Anses ikke for at være bioakkumulerbar. For hydrogenperoxid: LC₅₀ (96 timer, uspecificerede fisk): 27 mg/l.

EC₅₀ (48 timer, uspecificerede dafnier): 5 mg/l.

IC₉₅ (48 timer, blåalge): 1,7 mg/l.

13. Bortskaffelse

Affald (rester/spild) Rester og opsamlet spild, der anses som farligt affald, skal afleveres til kommunal modtageordning eller Kommunekemi.

Affaldskode/gruppe O

14. Transportoplysninger

Fareseddel



Nr. 5.1

UN-nr. 3149
ADR/RID 5.1 1(b)
Transportnavn Hydrogenperoxid og pereddikesyre blanding, stabiliseret
IMDG 5.1
EMS 5.1-02
MFAG 735

15. Oplysninger om regulering

Faremærkning



Ætsende (C)

Indeholder Hydrogenperoxid 15-30%, pereddikesyre < 5%
R-sætninger R34 Ætsningsfare.
S-sætninger S3 Opbevares køligt. S28 Kommer stoffet på huden vaskes straks 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.
Særlige regler Arbejde med produktet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i produktets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

16. Andre oplysninger

Anvendelsesområde Anvendes i dambrug til desinfektion

Andre oplysninger Dette er en blanding af hydrogenperoxid og eddikesyre hvorved pereddikesyre dannes (ligevægt).