

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.05.2009

Omarbetad: 15.05.2009

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
 - **Handelsnamn: ACTICIDE OX**
 - **Ämnets användning / tillredningen**
Denna produkt är en biocid enligt direktivet 98/8/EC Biociden är tillåten för användning inom användningsområdena nämnda i avsnitt 16.
 - **Tillverkare / leverantör:**
THOR SPECIALITIES (UK) LTD.
Wincham Avenue
Wincham Northwich
Cheshire CW9 6GB
Great Britain
Phone: (UK) +44 (0) 1606 818800
Fax: (UK) +44 (0) 1606 818801
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Product safety: Dipl. Ing. Gunter Brauch, E-Mail: gb@thor.com
 - **Upplysningar i nödfall:** Telefonnummer vid nödfall: +49 6 21 60-4 33 33
- THOR NORDIC
Mölnsdalsvägen 24
412 63 Göteborg
Sweden
Tel: 0046 31 40 41 46
Fax: 0046 31 40 41 25

2 Farliga egenskaper

- **Riskbeteckning:**



C Frätande

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
R 21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R 34 Frätande.
- **Klassificeringssystem:** Klassificeringen motsvarar aktuella EC-bestämmelserna.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering:**
- **CAS-nr. beteckning**
66204-44-2 Bis-(5,5'-dimethyl-1,3-oxazolidin-3-yl)-methane
- **Identifikationsnummer**
- **EINECS-nummer:** 266-235-8

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Självskydd av personen som ger första hjälpen.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:**
Avlägsna omedelbart kläder som förorenats av produkten.
Förstör eller tvätta kontaminerade skodon mycket noggrant.
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Tillkalla läkare omedelbart.
Använd omedelbart nöddusch om det föreligger kontakt med stora partier hud.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.05.2009

Omarbetad: 15.05.2009

Handelsnamn: ACTICIDE OX

(Fortsättning från sida 1)

- **Efter kontakt med ögonen:**
Skölj öppet öga i åtminstone 15 minuter under rinnande vatten och lägg på ett sterilt skyddande bandage. Kontakta läkare.
- **Efter förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
En person som kräks och ligger på rygg skall bringas i framstupa sidoläge.
Ge ej någonting flytande via munnen till en medvetslös person.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **Följande symptom kan uppträda:**
Korrosiva skador på övre luftvägar
Korrosiva skador på mag-tarm kanalen
- **Faror**
Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.
Risk för tarmperforering.
- **Behandling**
Vid förtäring - magspolning med tillsats av aktivt kol.
Spola ögonen med fysiologisk koksaltlösning. Smärtbekämpning med Chibro-Kerakain-droppar.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:** Vattenspraystråle, släckningspulver, CO₂, skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Inga
- **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**
Om det börjar brinna kan toxiska förbränningsprodukter frisättas t ex.
Kolmonoxid (CO)
Kväveoxider (NO_x)
Formaldehyd
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**
Använd personlig skyddsdräkt.
Vid val av skyddsutrustning bör man uppmärksamma att ett komplett skydd av hud och slemhinnor erhålles, såsom ogenomträngliga skyddskläder, skyddsskor av neopren, komplett ansiktsskydd samt långa handskar av nitrilgummi.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Undvik spridning genom att behandla med kemiskt bindemedel.
Produkten orsakar skador i den akvatiska miljön och får därför inte komma i kontakt med ytvatten.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Större mängder pumpas i behållare; resten tas up med absorberande material.
Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Lämpligt bindemedel är ett universalbindemedel (märkning: V)

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: ACTICIDE OX

(Fortsättning från sida 2)

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Produkten skall endast fyllas på och hanteras i ett slutet system.
Häll försiktigt. Undvik att det skvätter.
Att följa gällande säkerhetsföreskrifter är viktigt för att säkerställa hälsa och säkerhet på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från syror.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgår.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Provide skin protection plan.
- **Andningsskydd:**
Använd andningsskydd vid höga koncentrationer, t.ex. vid överskridande av arbetsplatsgränsvärdet.
Filter A/P2.
- **Handskydd:**



Kemikalieskyddshandskar på DIN EN 374 med CE-märkning.

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

Använd inte skyddshandskar längre än nödvändigt.

Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

- **Handskmaterial** Nitrilkautschuk
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Tiden det tar för kemikalierna att tränga igenom handskmaterialet är inte bekant.
Genomträngningen (permeation) beror på olika faktorer, och kan bestämmas av handsktillverkaren enligt EN 374-3.
- **Olämpliga är handskar av följande material:** Handskar av läder.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.05.2009

Omarbetad: 15.05.2009

Handelsnamn: ACTICIDE OX

(Fortsättning från sida 3)

· Ögonskydd



Ansiktsskydd.

· Kroppsskydd:

Arbetskyddsdräkt.

Förkläde.

Fullständigt skydd av huvud, ansikte och nacke

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form: Flytande
Färg: färglös till lite gulaktig
Lukt: Aminaktig

· Ändring av tillstånd

Smältpunkt / smältområde: ej bestämd**Kokpunkt / kokområde:** 123°C

· Flampunkt:

>100°C

· Explosionsfara:

Produkten är inte explosiv

· Densitet vid 20°C:

1,040-1,065 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar

· pH-värde vid 20°C:

9-10

10 Stabilitet och reaktivitet

· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· Minimihållbarhet:

 12 månader efter tillverkningsdatum, om produkten lagras vid cirka 20°C.

· Ämnen som bör undvikas:

 Syren

· Farliga reaktioner:

 Inga farliga reaktioner kända.

· Farliga upplösningsprodukter:

 Formaldehyd

11 Toxikologisk information

· Akut toxicitet:

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

66204-44-2 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]

Oral LD50 1000 mg/kg (råtta)

· Primär retningseffekt:

· **På huden:** Frätande på hud och slemhinnor.· **På ögat:** Starkt frätande.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.05.2009

Omarbetad: 15.05.2009

Handelsnamn: ACTICIDE OX

(Fortsättning från sida 4)

- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

12 Ekologisk information

- **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):**
- **Förfarande:** OECD 301 D (sluten flasktest).
- **Elimineringsgrad:**
- **Biologisk nedbrytbarhet:**
Produkten är lätt att nedbryta.
Grad av biologisk nedbrytbarhet är: > 60 %
- **Beteende i miljöomgivningar:**
- **Mobilitet och organisk bioackumuleringspotential:**
P.g.a. fördelningskoefficienten n-Oktanol/vatten kan ingen anrikning i organismer förväntas.
log Kow -0,11; a.i.
- **Ekotoxiska effekter:**

- **Akvatisk toxicitet:**

66204-44-2 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]

EC50	10-100 mg/l (Bacteria)
EC50 / 48 h	10-100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72 h	5,7 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50 / 96 h	50 mg/l (Brachydanio rerio)

- **Kommentar:**
Toxiska effekter på organismer i aktivt slam kan förekomma över en viss koncentration
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **AOX-hänvisning:**
Produkten innehåller inga föreningar som kan påverka AOX-värdet i avloppsvatten.
- **Innehåller recepturenligt följande tunga metaller och deras föreningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11 EEG:**
inga
- **Allmänna hänvisningar:** Undvik spridning i omgivningen.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:**
Måste efter förbehandling och med hänsyn till föreskrifterna för farligt avfall transporteras till en för detta ändamål särskilt godkänd förbränningsanläggning för farligt avfall.

- **Europeiska avfallskatalogen**

16 00 00	AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN
16 03 00	Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter
16 03 05	Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.05.2009

Omarbetad: 15.05.2009

Handelsnamn: ACTICIDE OX

(Fortsättning från sida 5)

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID (gränsöverskridande/inland):**



- **ADR/RID klass:** 8 (C7) Frätande ämnen
- **Kemler-tal:** 80
- **UN-nummer:** 2735
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Godsets beteckning:** 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine])

- **Havstransport IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 8
- **UN-nummer:** 2735
- **Label** 8
- **Förpackningsgrupp:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Nej
- **Rätt tekniskt namn:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine])

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klass:** 8
- **UN/ID-nummer:** 2735
- **Label** 8
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Rätt tekniskt namn:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine])
- **Kommentarer:** Förpackningsföreskrifter / max. netto per styck:
Passagerarsflygplan: 818 / 5 L
Transportflygplan: 820 / 60 L

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts i enlighet med EC direktiv samt KIFS 2005:7 bilaga 3
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



C Frätande

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.05.2009

Omarbetad: 15.05.2009

Handelsnamn: ACTICIDE OX

(Fortsättning från sida 6)

· R-fraser:

21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
34 Frätande.

· S-fraser:

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
36/39 Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

· Beteckning of biocid ingredienser enligt EU direktivet 98/8/EU:

3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]

· Nationella föreskrifter:**· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

· Angivande av "VOC" enligt direktivet 1999/13 gällande begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC- direktivet):

Formuleringen innehåller inga flyktiga organiska lösningsmedel vilka kan bidra till ökat VOC-värde.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Utbildningshänvisningar

Vidare information om regler för användning kan fås i det tekniska databladet.

Behöver Ni information angående klassificering och registrering av preparat där denna produkt ingår, vänligen kontakta vår avdelning för tillståndsfrågor, Regulatory Affairs Department, Tel: + 44 1606 818 806, E-mail: davidw@thor.uk.com.

· Rekommenderade användningsområden och doseringsmängder för biosider:

Konserveringsmedel för burkförpackade produkter (PT 6): 0,5-2,5 g/kg.
Slembekämpningsmedel (PT 12): 0,5-2,5 g/kg.
Skyddsmedel för vätskor som används vid metallbearbetning (PT 13): 0,5-2,5 g/kg.

· Tilltalspartner: Biocid: biocid@thornordic.se**· * Data ändrade gentemot föregående version**

S