

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.12.2008

Omarbetad: 07.10.2004

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

· **Produktuppgifter**

· **Handelsnamn:** **INTUMEX MG**

· **Artikelnummer:** IN 025

· **Ämnets användning / tillredningen**

Intumex används som passivt brandskydd för att förhindra rök och brandspridning.

Endast för yrkesmässig/industriellt bruk.

All annan användning av produkten än vad som beskrivs i det följande, får endast ske med tillverkarens samtycke.

· **Tillverkare/leverantör:**

INTUMEX GmbH
Buchnerplatz 1
A-4021 Linz
Austria

Tel.: +43 732 6912-0
Fax.: +43 732-6912-3740

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**

· **Sakkunnig person:** Dr. Edwin Gauch
Tel. +43(0)732 6912-3454
e-mail: edwin.gauch@intumex.at

· **Upplysningar i nödfall:** Tel.: +43 (0)732 6912-0

· **Ändringar:** Ändringar gentemot den sista utgåvan av detta datablad är angivna i kapitel 16.

2 Farliga egenskaper

· **Farobeteckning:** Bortfaller.

· **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

· **Vattenförorening - riskklass:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

· **Klassificeringssystem:** Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering:** Intumex MG

· **Kemisk karakterisering**

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 111-46-6	2,2'-oxietanol	Xn; R 22	0,5-2%
EINECS: 203-872-2			

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

· **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.

· **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.12.2008

Omarbetad: 07.10.2004

Handelsnamn: INTUMEX MG

(Fortsättning från sida 1)

- **Hänvisningar för läkaren:**
- **Följande symptom kan uppträda:** Inga produktspecifiska symptom känd.
- **Behandling:** Ingen specifik antidot
Symptomatisk medicinsk dehandling.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:** Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:** Inga speciella åtgärder krävs.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Vissa applikationer:** Se kapitel 1: Användning av ämnet/tillredningen.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.12.2008

Omarbetad: 07.10.2004

Handelsnamn: INTUMEX MG

(Fortsättning från sida 2)

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd


· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

7782-42-5 Graphite

OES () 5* mg/m³
*total dust

111-46-6 2,2'-oxietanol

OES () Korttidsvärde: 90 mg/m³, 20 ppm
Nivågränsvärde: 45 mg/m³, 10 ppm
A

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:** Erfordras ej.
- **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**
 -  Handskar av gummi
- **Ögonskydd:** Erfordras ej.
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Förhindra en utbredning i omvärlden.
- **Riskhanteringsåtgärder** Iaktta allmänna och speciella föreskrifter om säkerhet och hygien. Användningen av ämnet / blandningen i tekniska sammanhang får endast ske i slutna system under kontrollerade villkor. Endast utbildade medarbetare som uttryckligen och påvisbart har informerats om eventuella faror för människor och miljö, får handskas med detta ämne / denna blandning. Fastställ de åtgärder som måste vidtas om ämnet / blandningen läcker ut (LOPC). (LOPC = Loss of primary containment)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **Allmänna uppgifter**

- **Form:** Trögflytande
- **Färg:** Grå
Grå (USA: röd)
- **Lukt:** Karakteristisk

- **Tillståndsändring**
- **Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt / kokområde:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.12.2008

Omarbetad: 07.10.2004

Handelsnamn: INTUMEX MG

(Fortsättning från sida 3)

· Flampunkt:	Ej användbar.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
· Densitet vid 20°C:	1,5 g/cm ³
· Löslighet i / blandbarhet med	
· Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· pH-värde vid 20°C:	8
· Lösningsmedelhalt:	
· Organiska lösningsmedel:	0,5-2,0 %
· Andel av fasta partiklar:	85 %

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner:** Inga farliga reaktioner kända.

11 Toxikologisk information

· **Akut toxicitet:**

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

111-46-6 2,2'-oxietanol

Oral	LD50	12565 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	11890 mg/kg (Kaninchen)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationseffekt känd.
- **på ögat:** Ingen irritationseffekt känd.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
- **Ames-Test:** Inga informationer tillgänglig.

12 Ekologisk information

- **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):** Inga informationer tillgänglig.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.12.2008

Omarbetad: 07.10.2004

Handelsnamn: INTUMEX MG

(Fortsättning från sida 4)

- **Ekotoxiska effekter:**
- **Akvatisk toxicitet:** Inga informationer tillgänglig.

13 Avfallshantering

- **Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.

Europeiska avfallskatalogen

07 07 99 | Annat avfall

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

14 Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods vid transport.

Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):

- **ADR/RID:** -

Sjötransport IMDG:

- **IMDG/GGVSee-klass:** -
- **Marine pollutant:** Nej

Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-klass:** -

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas. Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV). Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:** -
- **R-fraser:** -
- **S-fraser:** 35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:** Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.12.2008

Omarbetad: 07.10.2004

Handelsnamn: INTUMEX MG

(Fortsättning från sida 5)

· **Existing and New Chemical Substances List Japan (ENCS):**

2,2'-oxietanol	2-415
----------------	-------

· **Australian Inventory of Chemical Substances (AICS):**

Samtliga beståndsdelar är listade.

· **Korean Existing Chemicals List (ECL):**

2,2'-oxietanol	KE-27694
----------------	----------

· **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):**

Samtliga beståndsdelar är listade.

· **Toxic Substances Control Act (TSCA):**

Samtliga beståndsdelar är listade.

· **Inventory of Existing Chemical Substances Manufactured or Imported in China (IECSC):**

Samtliga beståndsdelar är listade.

· **EC-List of Classified substances:**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Austrian List of Toxic Substances (Giftliste):**

Inga beståndsdelar är listade.

16 Annan information

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

- **Relevanta R-fraser** 22 Farligt vid förtäring.
- **Utbildningshänvisningar** Innan detta ämne/denna tillberedelse används för första gången måste alla medarbetare som har att göra med detta informeras medels detta datablad.
- **Rekommenderad inskränkning av användningen** Endast för yrkesmässig / industriell användning - ingen produkt för allmänheten
- **Faktakällor:** Litteraturkällorna till angivna data och/eller undersökningsrapporterna kan erhållas hos tillverkaren.
Litteraturkällor för angivna data och/eller undersökningsrapporter finns tillgängliga hos tillverkaren.
- **Område som utfärdar datablad:** DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, Abteilung LTO
- **Tilltalspartner:** Dr. Edwin Gauch
Tel. +43(0)732 6912-3454
e-mail: edwin.gauch@intumex.at
- **Ändringar sedan den sista utgåvan:**
- **Detta datablad ersätter utgåvan från den:** Första utgåva
- *** Data ändrade gentemot föregående version**

Slut på säkerhetsdatabladet