

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.03.2009

Omarbetad: 03.03.2009

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn: Metal Magic**
- Artikelnummer: 5007201
- Ämnets användning / tillredningen Se etikett
- **Tillverkare/leverantör:**
ProWater GmbH
Heinrich-Otto-Straße 22
D-73240 Wendlingen
Germany
- Tel.: +49 7024 501685
Fax: +49 7024 501684
info@prowater.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Tekniska avdelningen
- **Upplysningar i nödfall:** Tel.: +49 7024 501685

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**



Xi Irriterande

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
R 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **GHS märkningssymboler**



Fara

3.2/1C - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **Förebyggande:**
Andas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Tvätta grundligt efter användning.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- **Åtgärder:**
VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Särskild behandling (se etiketten).
Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård.
Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.
- **Förvaring:**
Förvaras inlåst.
- **Avfall:**
Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.03.2009

Omarbetad: 03.03.2009

Handelsnamn: Metal Magic

(Fortsättning från sida 1)

• Farliga ingredienser:

2809-21-4 1-Hydroxyethyliden-1,1-diphosphonsäure

25-50%

C; R 34

Fara: 3.2/1B

• Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.
4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **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. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Se pkt 8
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **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:** Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.03.2009

Omarbetad: 03.03.2009

Handelsnamn: Metal Magic

(Fortsättning från sida 2)

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**

Form:	Flytande
Färg:	Enligt produktbeteckning
	Farblös
Lukt:	Karaktéristisk

- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	100 °C

- **Flampunkt:** Ej användbar.
 - **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.
 - **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.
 - **Ångtryck vid 20 °C:** 23 hPa
 - **Densitet:** Ej bestämd.
 - **Löslighet i / blandbarhet med**
- | | |
|----------------|-------------------------|
| Vatten: | Ej resp. föga blandbar. |
|----------------|-------------------------|
- **Lösningsmedelhalt:**
- | | |
|---------------------------------|--------|
| Organiska lösningsmedel: | 0,0 % |
| Vatten: | 57,0 % |
| VOC (EG) | 0,00 % |

10 Stabilitet och reaktivitet

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

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
 - **Primär retningseffekt:**
- på huden: Irriterar hud och slemhinnor.
 - på ögat: Irriterande.
- **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:
Irriterande

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.03.2009

Omarbetad: 03.03.2009

Handelsnamn: Metal Magic

(Fortsättning från sida 3)

12 Ekologisk information

- **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**

• **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Ej rengjorda förpackningar:**

• **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

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

- **ADR/RID:** 8 Frätande ämnen
- **Kemler-tal:** 8
- **UN-nummer:** 1789
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Etikett:** 80
- **Godsets beteckning:** 1789 KLORVÄTESYRA

- **Sjötransport IMDG:**

- **IMDG/GGVSee-klass:** 8
- **UN-nummer:** 1789
- **Label:** 80
- **Förpackningsgrupp:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Nej
- **Rätt tekniskt namn:** HYDROCHLORIC ACID

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

- **ICAO/IATA-klass:** 8
- **UN/ID-nummer:** 1789
- **Label:** 80
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Rätt tekniskt namn:** HYDROCHLORIC ACID
- **UN "Model Regulation":** UN1789, KLORVÄTESYRA, 80, III

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.03.2009

Omarbetad: 03.03.2009

Handelsnamn: Metal Magic

(Fortsättning från sida 4)

- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xi Irriterande

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

1-Hydroxyethyliden-1,1-diphosphonsäure

- **R-fraser:**

36/38 Irriterar ögonen och huden.

- **S-fraser:**

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

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.

- **Relevanta R-fraser**

34 Frätande.

- **Område som utfärdar datablad:** Tekniska avdelningen

- **Tilltalspartner:** Peter Odentun

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

- *** Data ändrade gentemot föregående version**

S