

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.11.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 15.04.2008

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

· **Produktuppgifter**

· **Handelsnamn:** *Mirasol 2000 Antistatic, 0,25L*

· **Artikelnummer:** 101080, 45660, 5041/2, 101085deaktiv, 101650 deaktiv

· **Ämnets användning / tillredningen** *Fuktnedel till fotografisk användning*

· **Tillverkare/leverantör:**

TETENAL AG & Co. KG

Schützenwall 31-35

D-22844 Norderstedt

Tel.: 0049 (0) 40 521 45-0

Fax: 0049 (0) 40 521 45-296

www.tetenal.com

Email: info@tetenal.com

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** *Avdelning miljö och säkerhet*

· **Upplysningar i nödfall:** *Information om gift centrerar Berlin (Tyskland): 00 49 (0) 30 - 19240*

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 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

· **Klassificeringssystem:**

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

· **GHS märkningssymboler**



Varning

3.4/1 - Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

· **Förebyggande:**

Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

· **Åtgärder:**

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Särskild behandling (se etiketten).

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

· **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: 11.11.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 15.04.2008

Handelsnamn: Mirasol 2000 Antistatic, 0,25L

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:

CAS: 68131-39-5 NLP: 500-195-7	Alcohols, C12-15, ethoxylated ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 22-36-50 Fara: ☠ 3.1.O/3, 3.3/2A Varning: ☠ 4.1.A/I	1-5%
CAS: 55965-84-9	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) ☒ T, ☒ C, ☒ N; R 23/24/25-34-43-50/53 Fara: ☠ 3.1.O/2, 3.1.D/2, 3.1.I/2, 3.4.S/1; ☠ 3.2/1B Varning: ☠ 4.1.C/I	<0,06%

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

· Vid inandning:

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

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.

· Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

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:** Se till att ventilationen är tillräcklig.

· Miljöskyddsåtgärder:

Blanda ut med mycket vatten.

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:

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· Lagring:

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras låst och oåtkomligt för barn.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.11.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 15.04.2008

Handelsnamn: Mirasol 2000 Antistatic, 0,25L

Recommended storage temperature: 5-25°C

(Fortsättning från sida 2)

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:**
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid god rumsventilation.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

- Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
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**
Butylkautschuk: pervasion-tajma: minut för ≥ 480 , styrka av materiellt: en mm $\geq 0,5$
Gloves made of nitrile rubber with layer thickness $>0,38$ mm and breakthrough-time >480 min
Glove material: Neopren with breakthrough time: >240 min, layer thickness: $>0,65$ mm
Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
 - **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**

Form: Flytande
Färg: Färglös
Lukt: Luktfri

- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.11.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 15.04.2008

Handelsnamn: Mirasol 2000 Antistatic, 0,25L

(Fortsättning från sida 3)

Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Självtändbarhet:	Produkten är ej självtändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
· Ångtryck vid 20°C:	23 hPa
· Densitet vid 20°C:	1 g/cm ³
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar.
· pH-värde vid 20°C:	8
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Vatten:	97,0 %
· Andel av fasta partiklar:	9,6 %

10 Stabilitet och reaktivitet

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

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Irriterande
- **Allergiframkallande egenskaper** Kan ge allergi vid hudkontakt.

12 Ekologisk information

- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

13 Avfallshantering

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

· Europeiska avfallskatalogen

09 01 99 | Annat avfall

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.11.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 15.04.2008

Handelsnamn: Mirasol 2000 Antistatic, 0,25L

(Fortsättning från sida 4)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

- **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:** -

- **UN "Model Regulation":** -

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xi Irriterande

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
- **R-fraser:**
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- **S-fraser:**
2 Förvaras oåtkomligt för barn.
24 Undvik kontakt med huden.
37 Använd lämpliga skyddshandskar.
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

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.
23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
34 Frätande.
36 Irriterar ögonen.
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **Område som utfärdar datablad:** Department product safety

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.11.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 15.04.2008

Handelsnamn: Mirasol 2000 Antistatic, 0,25L

(Fortsättning från sida 5)

· **Tilltalspartner:** Mr. Kreft-Burfeind (Tetenal AG & CO.KG Norderstedt, Germany)

· **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: Reglement internationale 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