

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 30.04.2008

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn: Protectan - Spray 400ml**
- **Artikelnummer:** 105193, 109556 deaktiv, 320698
- **Ämnets användning / tillredningen**
Hjälpmiddel till fotografisk användning
Skyddsgas. Förhindrar för tidig oxidation i fotografiska bad. Ger långvarigt skydd.
- **Tillverkare/leverantör:**
Tetenal AG & Co. KG
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt
Tel.: 0049 (0) 40 521 45-0
www.tetenal.com
Email: info@tetenal.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelning miljö och säkerhet
- **Upplysningar i nödfall:** Information om gift centerar Berlin (Germany): 00 49 (0) 30 - 19240

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**



F+ Extremt brandfarligt

- **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.

Se upp! Behållaren står under tryck.

R 12 Extremt brandfarligt.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

Förvaras oåtkomligt för barn.

- **Klassificeringssystem:**

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

- **GHS märkningssymboler**



Fara

2.2/1 - Extremt brandfarlig gas.

2.3/1 - Extremt brandfarlig aerosol.

- **Förebyggande:**

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

- **Åtgärder:**

Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

- **Förvaring:**

Förvaras på väl ventilerad plats.

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/ 122°F.

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 30.04.2008

Handelsnamn: Protectan - Spray 400ml

(Fortsättning från sida 1)

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

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

· Farliga ingredienser:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+; R 12 Fara: 2.2/1 Varning: 2.5/L	50-70%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+; R 12 Fara: 2.2/1 Varning: 2.5/L	20-30%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan (innehållande $\geq 0,1$ % \geq butadien (203-450-8)) F+; R 12 Fara: 2.2/1 Varning: 2.5/L	10-20%

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **Följande symptom kan uppträda:**
Huvudvärk
Illamående
Yrsel

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Städa upp mekaniskt.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 30.04.2008

Handelsnamn: Protectan - Spray 400ml

(Fortsättning från sida 2)

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Tillslut ej behållaren gastätt.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Recommended storage temperature: 5-25°C

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:**
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid god rumsventilation.
- **Handskydd:**
Ogenomsläppliga handskar
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.
Butylgummi
Nitrilkautschuk
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Material: Butylkautschuk: pervasion-time: ≥ 480 min, strength of material: $\geq 0,7$ mm
gloves made of nitrile rubber, thickness $>0,38$ mm, and breakthrough-time >480 min
Material: Neopren with pervasion-time: >240 min, strength of material: $>0,65$ mm

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 30.04.2008

Handelsnamn: Protectan - Spray 400ml

(Fortsättning från sida 3)

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form:	Aerosol
Färg:	Färglös
Lukt:	Nästan luktfri

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	Ej användbar, eftersom aerosol.

· Flampunkt: -60°C**· Tändtemperatur:** 510°C**· Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.**· Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.**· Explosionsgränser:**

Nedre:	1,4 Vol %
Övre:	32 Vol %

· Ångtryck vid 20°C: 4500 hPa**· Densitet vid 20°C:** 0,56 g/cm³**· Löslighet i / blandbarhet med****Vatten:** Ej resp. föga blandbar.**· Lösningsmedelhalt:****Organiska lösningsmedel:** 85,0 %

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 Tokikologisk information

· Akut toxicitet:**· Primär retnings effekt:****· på huden:** Ingen irritationsrisk.**· på ögat:** Ingen irritationsrisk.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 30.04.2008

Handelsnamn: Protectan - Spray 400ml

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

(Fortsättning från sida 4)

12 Ekologisk information

· **Allmänna hänvisningar:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

13 Avfallshantering

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

· **Europeiska avfallskatalogen**

07 07 04	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
15 01 10	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
15 01 04	Metallförpackningar

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

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



- **ADR/RID:** 2 5F Gaser
- **Kemler-tal:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Förpackningsgrupp:** -
- **Etikett:** 2.1
- **Godsets beteckning:** 1950 AEROSOLER

· **Sjötransport IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Förpackningsgrupp:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nej
- **Rätt tekniskt namn:** AEROSOLS

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



- **ICAO/IATA-klass:** 2.1

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 30.04.2008

Handelsnamn: Protectan - Spray 400ml

(Fortsättning från sida 5)

- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Förpackningsgrupp:** -
- **Rätt tekniskt namn:** AEROSOLS, flammable
- **UN "Model Regulation":** UN1950; AEROSOLER; 2.1; -

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:**



F+ Extremt brandfarligt

- **R-fraser:**
12 Extremt brandfarligt.
- **S-fraser:**
2 Förvaras oåtkomligt för barn.
3 Förvaras svalt.
9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
51 Sörj för god ventilation.
16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.
Förvaras oåtkomligt för barn.

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**
12 Extremt brandfarligt.
- **Område som utfärdar datablad:** Department product safety
- **Tilltalspartner:** Herr 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: Règlement 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