

## Säkerhetsdatablad enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

---

### Avsnitt 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Tombow Gluestick/Klebestift Professional

listad som artikelnr. PT-S (innehåll 10 g), PT-M (innehåll 22 g) och PT-G (innehåll 39 g) **X**

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar:**

Lim för papper och kartong

**Användningar som det avråds från:**

*Inga andra användningar rekommenderas eftersom ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig*

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Importör/leverantör**

Tombow Pen & Pencil GmbH

Waldecker Str. 10

DE – 64546 Moerfelden-Walldorf

Telefon: 0049-6105-30964-0/FAX: 0049-6105-30964-71

**Kontakt för teknisk information**

[SDSinfo@tomboweuropa.com](mailto:SDSinfo@tomboweuropa.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut ring 112. Begär giftinformation. I mindre akuta fall ring +46-10-4566700

(Giftinformationscentralen; 24h)

---

### Avsnitt 2. Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008**

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, CNS - TOT SE3, H336

## Säkerhetsdatablad enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram:



GHS07

Signalord (CLP): Varning

Riskdefinierande komponenter för märkning

innehåller: 1-Metoxipropan-2-ol (2PG1ME)

Faroangivelse:

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelserna:

- |             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101        | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.                                            |
| P102        | Förvaras oåtkomligt för barn.                                                                                      |
| P261        | Undvik att inandas ångor eller sprj.                                                                               |
| P271        | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.                                                           |
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas                               |
| P312        | Vid obehag, kontakta lokal läkare.                                                                                 |
| P403 + P233 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.                                       |
| P405        | Förvaras inlåst.                                                                                                   |
| P501        | Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med de regionala och nationella bestämmelserna om bortskaffande leda till. |

Ytterligare märkningselement

inga

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga komponenter som är klassificerade som bestående, bioackumulerande eller toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

## Säkerhetsdatablad enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

---

### Avsnitt 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Denna produkt är en blandning

#### 3.2 Blandningar (Lim)

**Sammansättning/ uppgifter om beståndsdelar**

**Farliga ingredienser**

Ämnets namn: 1-Metylpropan-2-ol (2PG1ME)

EG-nr.: 203-539-1/CAS-nr.: 107-98-2

Registreringsnr.: Tidsfrist enligt artikel 23, REACH-reglering, har fortfarande inte uppnåtts.

Koncentration: 38 %

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3 - H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

STOT SE 3 - H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**Andra ingredienser utan klassificering**

Vatten

Polyvinylpyrrolidon (PVP)

---

### Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information**

Denna produkt ska endast användas som lim för papper

**Efter inhalation**

Säkerställ att det finns tillräckligt med tillförsel av frisk luft. Få läkare / uppmärksamhet om du mår dåligt.

**Efter hudkontakt**

Tvätta med tvål och vatten.

**Efter ögonkontakt**

Avlägsna kontaktlinser vid behov. Skölj noggrant under rinnande vatten med ögat vidöppet (10 min.).

Om det uppstår långvariga problem, kontakta läkare

## Säkerhetsdatablad enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

---

### Efter förtäring

Skölj munnen med tillräcklig mängd vatten. Drick minst 2 glas vatten i små klunkar. Framkalla inte kräkning. Uppsök läkare om problemen kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akut: Liten irritation av vätskor och ångor på slemhinnor. Depression av centrala nervsystemet  
Kroniska effekter: Information relevant för människor inte tillgänglig

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information relevant för människor inte tillgänglig

---

## Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel:

**Lämpliga släckmedel:** Vatten (sprej, inte stänk), alkoholbeständigt skum, koldioxid, torrt släckningspulver, sand

**Olämpliga släckmedel:** Använd inte full vattenstråle för att undvika (undertrycka) en spridning och utbredning av branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan orsaka farliga gaser som kolmonoxid och koldioxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Hantera större mängder: Kyl och dämpa befintliga ångor med vattensprej från säkert avstånd. Undvik inträngning av större mängder förorenat brandvatten i vattnet, dränering, avlopp eller mark.

---

## **Säkerhetsdatablad** enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

---

### **Avsnitt 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

##### **För annan personal än räddningspersonal**

Flytta personen till frisk luft. Undvik kontakt med huden eller ögonen. Säkerställ adekvat ventilation.

##### **För räddningspersonal**

Använd ytterligare information från avsnitt 8

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp av produkten och stora mängder tvättvatten i grundvatten eller i marken

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Torka av med trasa. För större mängder: Absorbera med en absorbent (t ex diatomit, vermikulit, sand) och kassera i enlighet med regleringar. Spola inte enbart bort med en vattenstråle

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Var uppmärksam på skyddsåtgärder enligt avsnitt 7, 8 och 13.

---

### **Avsnitt 7. Hantering och lagring**

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**

##### **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och procedurer som ska användas vid nödsituationer**

Arbeta i väl ventilerade utrymmen. Undvik inandning av ångor. Tillgängliggör tvättmöjligheter på arbetsplatsen

##### **Åtgärder för att förhindra brand eller explosion**

Skyddas mot antändningskällor.

##### **Miljöskyddsåtgärder**

Arbeta och förvara på fasta ytor. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med de regionala och nationella bestämmelserna om bortskaffande leda till

##### **Råd om allmän yrkeshygien**

Tvätta händerna före raster och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

## Säkerhetsdatablad enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden

Förvara alltid limmet inuti originalbehållaren. Efter användning, sätt på locket tätt.

#### Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara limstift(en) ordentligt stängd(a) på en torr och ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Rekommenderad förvaring vid rumstemperatur, permanent högst 30 °C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Bortsett från de användningar som nämns i avsnitt 1.2 anges inga andra specifika användningsområden

## Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ingrediensnamn: 1-Metoxipropan-2-ol; CAS-nr: 107-98-2/EG nr: 203-539-1

#### Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

Gränsvärdestyp: Direktiv 2000/39 (EG)

Tidsviktat medelvärde (8h) 100 ppm/375 mg/kbm

Korttidsvärde: 150 ppm/563 Mg/kbm

Gränsvärdestyp: TRGS 900/AGW (DE) (= MAK-value)

Värde: 100 ppm/370 mg/kbm

Toppbegränsning: 2(I); exkursionsfaktor 2, kategori I

Teratogenicitet: i enlighet med AGW- och BGW-värde för att undvika misstanke; Y-ämne  
Graviditet: Grupp C

#### Biologiska gränsvärden

Gränsvärdestyp: TRGS 903/BGW

Värde: 15 mg/l, urin, slutet av exponering

Teratogenicitet: i enlighet med AGW- och BGW-värde för att undvika misstanke

#### Övervakningsförfaranden

Ingen relevant information tillgänglig

## Säkerhetsdatablad enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

ej applicerbart för avsedd användning.

**Hudskydd**

Handskar: ej applicerbart för avsedd användning

Annat hudskydd: ej applicerbart för avsedd användning.

**Andningsskydd**

ej applicerbart för avsedd användning.

**Termisk fara**

Se avsnitt 6 och 7

**Begränsning av miljöexponeringen**

Se avsnitt 6 och 7

## Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (avseende reglering (EG) nr. 1907/2006),

Utseende

|                                           |                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| - aggregerat tillstånd:                   | pastaliknande fast ämne                            |
| färg:                                     | gul, genomskinlig                                  |
| Lukt:                                     | parfumerad                                         |
| Lukttröskel:                              | Ej fastställt                                      |
| PH-värde:                                 | 6 – 7                                              |
| Smältpunkt/frys punkt:                    | > 57°                                              |
| Initial kokpunkt /<br>kokpunktsintervall: | Inte tillämpligt, klassificering som ett fast ämne |
| Flampunkt:                                | Ej fastställt, Flamskyddsmedel                     |
| Avdunstningshastighet:                    | Inte tillämpligt, klassificering som ett fast ämne |
| Brandfarlighet (fast form, gas):          | ej klassificerat som brandfarligt                  |

## Säkerhetsdatablad enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

Övre/undre brännbarhetsgräns ellerej klassificerat som brandfarligt eller explosivt  
explosionsgräns

Ångtryck: 11,5 hPa (20 °C), relaterat i 2PG1ME (GESTIS)

Ångdensitet: 3,11, relaterat i 2PG1ME (GESTIS)

Relativ densitet: Ingen information tillgänglig

Löslighet: Kan lösas upp med vatten.

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten log KOW: -0,44, relaterat i 2PG1ME (GESTIS)

Självantändningstemperatur: Inte tillämpligt

Sönderfalltemperatur: Inte tillämpligt

Viskositet: Inte tillämpligt, klassificering som ett fast ämne

Explosiva egenskaper: Inte tillämpligt

Oxiderande egenskaper: Inte tillämpligt

### 9.2 Annan information

Ingen relevant information tillgänglig

## Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning: Ingen relevant information tillgänglig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid specificerade förvaringsförhållanden (se avsnitt 7)

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid avsedd användning: Ingen relevant information tillgänglig

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer (uppvärmning)

### 10.5 Oförenliga material

Vid avsedd användning: Ingen relevant information tillgänglig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid avsedd användning: Ingen relevant information tillgänglig

## Säkerhetsdatablad enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

### Avsnitt 11. Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska fynd för blandningen

**Data angiven för ingrediens: 1-Metoxipropan-2-ol; CAS-nr: 107-98-2/EG-nr.: 203-539-1**

Akut oral toxicitet: LD50 – Mus – 11 700 mg/kg

**Akut dermal toxicitet:** LD50 – kanin – 13 000 mg/kg (GESTIS, chemguide)

**Akut inhalativ toxicitet:** LC50 – råtta: 5h – 10 000ppm (chemguide.com)

LC50 – kanin och marsvin: 7h – 5 000ppm utan att drabbas av permanenta skador (chemguide.com)

Blandningen kan klassificeras som akut icke-toxisk.

#### **Frätande/irriterande på huden**

Blandningen är inte klassificerad. Relaterat i 2PG1ME: Kanin – ingen irritation (Sigma-Aldrich, GESTIS)

Efter hudresorption kan resorptiva effekter knappast förväntas (GESTIS)

#### **Ögonskada/ögonirritation**

Blandningen är inte klassificerad. Relaterat i 2PG1ME: Kanin – 24h, mild irritativ potential (Sigma-Aldrich)

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Blandningen är inte klassificerad. Marsvin – negativ (Merck-Millipore)

#### **Mutagenitet i könsceller**

Blandningen är inte klassificerad. Den innehåller inga ämnen som är klassificerade som mutagena

#### **Karcinogenicitet**

Blandningen är inte klassificerad. Den innehåller inga ämnen som är klassificerade som carcinogena

#### **Reproduktionstoxicitet**

Blandningen är inte klassificerad. Den innehåller inga ämnen som är klassificerade som reproduktionstoxiska

#### **Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)**

Blandningen är inte klassificerad. Relaterat i 2PG1ME: kategori 3, depression av CNS

#### **Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)**

Blandningen är inte klassificerad. Den innehåller inga ämnen som är klassificerade som målttoxiska vid upprepad exponering.

#### **Fara vid aspiration**

Blandningen är inte klassificerad. Ingen relevant information tillgänglig.

## Säkerhetsdatablad enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

---

### Avsnitt 12. Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Blandningen är inte klassificerad.

Relaterat i 2PG1ME:

för fisk: LC50: *Leuciscus idus* (Id); 4 600 – 10 000 mg/l; 96h (IUCLID)

för skaldjur: LC50 *Daphnia magna* (vattenloppa): > 500 mg/l; 48h (IUCLID)

för alger: LC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (gröналg): > 1 000 mg/l; 72h (Merck)

för mikroorganismer: EC50 aktiverat slam: > 1 000 mg/l (Merck)

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Blandningen är inte klassificerad. Relaterat i 2PG1ME: nedbrytbarhet omkring 90 %, 29 dagar  
OECD-testdirektiv 301E (Merck); lätt biologiskt nedbrytbar

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Blandningen är inte klassificerad. Relaterat i 2PG1ME: Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten  
log Kow: -0,44 (GESTIS, KOW-databas)

#### 12.4 Rörligheten i jord

Blandningen är inte klassificerad. Relaterat i 2PG1ME: Fördelning mellan  
miljöavdelningar: log Koc: 0,2 – 1,0 (Merck, beräknad)

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga komponenter som ska klassificeras antingen som bestående,  
bioackumulerande eller toxiska

(PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med förordning (EG) nr  
1907/2006, bilaga XIII.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Blandningen är inte klassificerad Relaterad i 2PG1ME: Undvik utsläpp till miljön.

---

## Säkerhetsdatablad enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

---

### Avsnitt 13. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Behandling av ej rengjord förpackning

Avfallshantering av tomma originalbehållare via konsumtionsavfall.

Kassera större mängder av produkten / blandningen enligt regionala och nationella bestämmelser.

##### Avfallskoder/avfallsbeteckningar i enlighet med AVV (AVV)

08 04 09, lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

##### Särskilda försiktighetsåtgärder

Undvik kassering av blandningen i avloppet.

##### Relevanta EG-bestämmelser eller andra bestämmelser

Applicera Avfallsdirektivet 2008/98/EG.

---

### Avsnitt 14. Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

Blandningen är inte klassificerad. Relaterat i 2PG1ME: UN3092

#### 14.2 Officiell transportbenämning

##### ADR/RID

Ej farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

##### IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR

Ej farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.3 Faroklass för transport

Ej farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Blandningen är inte klassificerad. Relaterat i 2PG1ME: III (Mindre farliga ämnen / blandningar)

#### 14.5 Miljöfaror:

##### Märkning av miljöfarliga ämnen

ADR/RID/IMDG-kod: nej

IATA-DGR: nej

## Säkerhetsdatablad enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

---

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Se avsnitt 6 - 8

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Föreningenskategori (X, Y eller Z): Ej fastställt. Ingen relevant information tillgänglig.

Typ av farkost (1, 2 eller 3): Ej fastställt. Ingen relevant information tillgänglig.

---

## Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-bestämmelser, t.ex.

**Förordning (EG) nr. 1005 /2009 (ämnen som bryter ned ozonskiktet):**

Inte tillämpligt

**Förordning (EG) nr. 850 /2004 (långlivade organiska föreningar):**

Inte tillämpligt

**Förordning (EG) nr. 1907 /2006, Art. 57 (SVHC):**

Denna produkt innehåller inga ämnen med stora problem

**Nationella regler**

**Vattenriskklass**

WHC 1, låg risk för vatten

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för denna produkt / blandning

---

## Avsnitt 16. Annan information

Uppgifterna i detta dokument är baserade på vår nuvarande kunskap. De utgör dock ingen garanti för produktens egenskaper och ska inte utgöra något avtalsförhållande.

**Indikation över ändringar gentemot senaste version**

**Förkortningar:**

2PG1ME 1-Methoxypropan-2-ol

## Säkerhetsdatablad enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

---

|              |                                                                                                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR          | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| AGW          | Arbeitsplatz-Grenz-Wert (occupational exposure limit)                                                                                                                           |
| BGW          | Biologischer Grenz-Wert (biological exposure limit)                                                                                                                             |
| CAS          | Chemical Abstracts System                                                                                                                                                       |
| DFG          | Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation)                                                                                                                    |
| EC50         | Effective Concentration, 50%                                                                                                                                                    |
| EC           | European Communion                                                                                                                                                              |
| Flam. Liq. 3 | Flammable Liquid, category 3                                                                                                                                                    |
| GHS          | Global Harmonized System                                                                                                                                                        |
| IATA-DGR     | International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation                                                                                                              |
| IMDG         | International Maritime code for Dangerous Goods                                                                                                                                 |
| LC50         | Lethal concentration, 50% death                                                                                                                                                 |
| LD50         | Lethal dose , 50% death                                                                                                                                                         |
| MAK          | Maxiimale Arbeitsplatz-Konzentration (Theshold Limit Value)                                                                                                                     |
| MARPOL       | international convention for the prevention of Marine Pollution from ships                                                                                                      |
| OECD         | Organisation for Economic Cooperation and Development                                                                                                                           |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulative and Toxic                                                                                                                                           |
| ppm          | parts per million                                                                                                                                                               |
| RID          | Reglement concernant le transport International ferroviaire de merchandses Dangereuses (Rules on the procedure for the international carriage of dangerous goods by rail)       |
| STOT SE      | Special Target Organ Toxicity ???                                                                                                                                               |
| SVHC         | Substances of Very High Concern                                                                                                                                                 |
| TRGS         | Technische Regeln für GefahrStoffe (technical rules for dangerous goods)                                                                                                        |
| vPvB         | very Persistent, very Bioaccumulative                                                                                                                                           |
| CNS          | Central Nervous System                                                                                                                                                          |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordningar:

- REACH-förordning (EG) nr. 1907/2006, senast ändrad genom förordning (EC) 2016/2235
- CLP-förordning (EC) nr. 1272/2008, senast ändrad genom förordning (EC) 2016/1179

Internet:

- GESTIS substance database ([gestis.itrust.de](http://gestis.itrust.de))

## **Säkerhetsdatablad** enligt förordningen (EG) nr 1278/2008 (REACH)

Skapat datum: 31.08.2017

Revisionsdatum:

Giltig från: 01.09.2017

Version: 1.0/EN

Ersätter version:

- 
- ProEntsorga GmbH ([www.proentsorga.de](http://www.proentsorga.de))
  - Chemical trading guide ([www.guidedchem.com](http://www.guidedchem.com))
  - Merck KGaA ([www.merckmillipore.com](http://www.merckmillipore.com))
  - Sigma Aldrich ([www.sigmaaldrich.com](http://www.sigmaaldrich.com))
  - UHU GmbH & Co. KG ([www.uhu-profishop.de](http://www.uhu-profishop.de))
  - Henkel AG & Co. KGaA ([www.henkel.de](http://www.henkel.de))
  - J&K Scientific bvba ([www.jkchemical.com](http://www.jkchemical.com))
  - Bundesanstalt für Umwelt- und Arbeitsschutz ([www.baua.de](http://www.baua.de))

Metoder för klassificering av blandningar och använd utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 artikel 9 [CLP]:

Text avseende risk- och / eller säkerhetsförklaringar som avses i avsnitten 2-15

Se avsnitt 2

Utbildningsråd:

Övrig information:

Ingen ytterligare information tillgänglig