

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

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 sprej.
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 bortskaflande 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 / 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

Karcinogenitet

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 måltoxiska 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: 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 (grönalg): > 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)

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)
- Chemical trading guide (www.guidechem.com)
- Merck KgaA (www.merckmillipore.com)
- Sigma Aldrich (www.sigmaaldrich.com)
- UHU GmbH & Co. KG (www.uhu-profishop.de)
- Henkel AG & Co. KgaA (www.henkel.de)
- J&K Scientific bvba (www.jkchemical.com)
- Bundesanstalt für Umwelt- und Arbeitsschutz (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