

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Tombow Gluestick/Kleefstift/Klebestift Professional

in het aanbod opgenomen als artikel nr. PT-S (inhoud 10g), PT-M (inhoud 22g) en PT-G (inhoud 39g)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik:

Kleefstof voor papier en karton

Ontraden gebruik:

Ander gebruik is niet aangeraden omdat geen verdere relevante informatie beschikbaar is

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Invoerder / Leverancier

Tombow Pen & Pencil GmbH

Waldecker Str. 10

DE – 64546 Moerfelden-Walldorf

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

Contact voor technische informatie

SDSinfo@tomboweuropa.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

In het Engels en Duits: +49 228 19240 (Antigifcentrum, Bonn, Duitsland; 24u)

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Specifieke doelorgaantoxiciteit – Eenmalige blootstelling, categorie 3, CNS - STOT SE3, H336

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

Gevarenpictogram:



GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

bevat: 1-methoxypropan-2-ol (2PG1ME)

Gevarenaanduidingen:

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten bereik van kinderen houden.

P261 Inademing van rook of damp vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de regionale en nationale voorschriften.

Andere etiketteringselementen

geen

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen componenten die ingedeeld zijn als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Dit product is een mengsel.

3.2 Mengsels (lijm)

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

Naam van de stof: 1-methoxypropaan-2-ol (2PG1ME)

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

Registratienr.: De deadline volgens artikel 23 van de REACH-verordening is nog niet verstreken.

Concentratie: 38 %

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3 - H226 – Ontvlambare vloeistof en dampen.

STOT SE 3 - H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Andere niet-ingedeelde bestanddelen

Water

Polyvinylpyrrolidon (PVP)

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Dit product mag uitsluitend gebruikt worden als kleefstof voor papier.

Na inademing

Zorg voor voldoende aanvoer van frisse lucht. Bij onwel voelen, een arts raadplegen.

Na contact met de huid

Met water en milde zeep wassen.

Na contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, indien nodig. Zorgvuldig spoelen onder stromend water met geopende oogleden (10 min). Bij aanhoudende klachten, medisch advies inwinnen.

Na inslikken

De mond spoelen met een voldoende hoeveelheid water. Minstens 2 glazen water drinken. Geen braken opwekken.

Medisch advies inwinnen indien de symptomen aanhouden.

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acuut: Lichte irritatie van de slijmvliezen door de vloeistof of dampen. Depressie van het centrale zenuwstelsel.

Chronische effecten: Geen relevante informatie beschikbaar voor effecten op de mens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen relevante informatie beschikbaar voor de mens.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Water (nevel geen straal), alcoholbestendig schuim, kooldioxide, droog bluspoeder, zand

Ongeschikte blusmiddelen: Geen volle waterstraal gebruiken om verspreiding van de brand te vermijden of tegen te gaan.

5.2 Speciale gevaren die door het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen zoals koolmonoxide en kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweelieden

Bij grote hoeveelheden: Vrijgekomen dampen van op aan veilige afstand afkoelen en onderdrukken met waternevel. Vermijden dat grote hoeveelheden vervuild bluswater in oppervlaktewateren, riolering of de bodem terechtkomen.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten

Het slachtoffer naar de frisse lucht brengen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor adequate verluchting zorgen.

Advies voor de hulpdiensten

Zie informatie in rubriek 8.

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product of grote hoeveelheden vervuild water in het grondwater of in de bodem terecht komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvegen met een oude doek. Grotere hoeveelheden: Opnemen met een absorbeermiddel (bijv. kiezelgoer, vermiculiet, zand) en verwijderen in overeenstemming met de geldende voorschriften. Niet gewoon wegspoelen met een waterstraal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

De beschermingsmaatregelen vermeld in de rubrieken 7, 8 en 13 in acht nemen.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het mengsel:

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

In goed geventileerde ruimtes werken. Inademing van dampen vermijden. Voorzie wasgelegenheden op de werkplek.

Maatregelen om brand en ontploffingen te voorkomen

Verwijderd houden van open ontstekingsbronnen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Hanteren en opslaan op een stevige vloer. De inhoud en de verpakking verwijderen in overeenstemming met de regionale en nationale voorschriften.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Handen wassen voor pauzes en na gebruik. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

De lijm altijd in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Na gebruik, de verpakking volledig sluiten.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

De kleefstok(ken) opslaan in een goed gesloten verpakking, op een droge en verluchte plaats. Verwijderd houden van ontstekings- en hittebronnen.

Opslag bij kamertemperatuur aanbevolen, permanente temperatuur niet hoger dan 30°C.

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik vermeld in rubriek 1.2, wordt geen ander specifiek gebruik voorgeschreven.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Naam bestanddeel: 1-methoxypropaan-2-ol CAS-nr.: 107-98-2 / EG-Nr.: 203-539-1

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Type grenswaarde: Richtlijn 2000/39 (EG)
Tijdgewogen gemiddelde (8 uur) 100 ppm / 375 mg/cbm
Korte termijn waarde: 150 ppm / 563 Mg/cbm

Type grenswaarde: TRGS 900 / AGW (DE) (= MAK-waarde)
Waarde: 100ppm / 370 mg/cbm
Piekgrens: 2(I); excursiefactor 2, categorie I
Teratogeniteit: In overeenstemming met AGW- en BGW-waarde, niet teratogeen; Y-stof
Zwangerschap: Groep C

Biologische grenswaarden

Type grenswaarde: TRGS 903 / BGW
Waarde: 15 mg/l, urine, einde van blootstelling
Teratogeniteit: In overeenstemming met AGW- en BGW-waarde, niet teratogeen

Monitoring procedures

No relevant informations available

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Persoonlijke beschermingsmaatregelen / beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Niet van toepassing bij bedoeld gebruik.

Bescherming van de huid

Handschoenen: niet van toepassing bij bedoeld gebruik. Andere huidbescherming: niet van toepassing bij bedoeld gebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

Niet van toepassing bij bedoeld gebruik.

Thermische gevaren

Zie rubrieken 6 en 7.

Beheersing van milieublootstelling

Zie rubrieken 6 en 7.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006)

Voorkomen

- aggregatietoestand:	deegachtige vaste stof
- kleur:	geel, doorzichtig
Geur:	geparfumeerd
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde	6 – 7
Smelt-/vriespunt:	> 57°
Beginkookpunt en kooktraject:	niet van toepassing, ingedeeld als vaste stof
Vlampunt:	niet bepaald, vlamvertragend mengsel
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing, ingedeeld als vaste stof
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	niet ingedeeld als ontvlambaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	niet ingedeeld als ontvlambaar of explosief
Dampdruk:	11,5 hPa (20°C), m.b.t. 2PG1ME (GESTIS)
Dampdichtheid:	3,11, m.b.t. 2PG1ME (GESTIS)
Relatieve dichtheid:	geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid:	kan worden verdund met water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	log KOW: -0,44, m.b.t. 2PG1ME (GESTIS)
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
Viscositeit:	niet van toepassing, ingedeeld als vaste stof

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

Ontploffingseigenschappen:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Geen relevante informatie beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij bedoeld gebruik: Geen relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de opgegeven opslagvoorwaarden (zie rubriek 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij bedoeld gebruik: Geen relevante informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen (verhitting)

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Bij bedoeld gebruik: Geen relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij bedoeld gebruik: Geen relevante informatie beschikbaar.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen toxicologische gegevens over het mengsel.

Informatie opgegeven voor het bestanddeel: 1-methoxypropan-2-ol CAS-nr.: 107-98-2 / EG-Nr.: 203-539-1

Acute orale toxiciteit: LD50 – Muis – 11.700 mg/kg

Acute dermale toxiciteit: LD50 – Konijn – 13.000 mg/kg (GESTIS, chemguide)

Acute toxiciteit bij inademing: LC50 – rat: 5 uur – 10.000 ppm (chemguide.com)

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

LC50 – konijn en cavia: 7 uur – 5.000 ppm zonder permanente schade (chemguide.com)
Het mengsel kan worden ingedeeld als acuut niet-toxisch.

Huidcorrosie/-irritatie

Het mengsel is niet ingedeeld. M.b.t. 2PG1ME: Konijn – geen irritatie (Sigma-Aldrich, GESTIS)
Na resorptie door de huid, nauwelijks resorptieve effecten te verwachten (GESTIS)

Oogletsel/oogirritatie

Het mengsel is niet ingedeeld. M.b.t. 2PG1ME: Konijn – 24 uur, mogelijk milde irritatie (Sigma-Aldrich)

Sensibilisering van de ademhalingswegen/huid

Het mengsel is niet ingedeeld. Cavia – negatief (Merck-Millipore)

Mutageniciteit van de geslachtscellen

Het mengsel is niet ingedeeld. Het bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als mutageen.

Carcinogeniteit

Het mengsel is niet ingedeeld. Het bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als kankerverwekkend.

Giftigheid voor de voortplanting

Het mengsel is niet ingedeeld. Het bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als giftig voor de voortplanting.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Het mengsel is niet ingedeeld. M.b.t. 2PG1ME: categorie 3, depressie van het centrale zenuwstelsel

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Het mengsel is niet ingedeeld.

Het bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als toxisch voor specifieke organen bij herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Het mengsel is niet ingedeeld. Geen relevante informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Het mengsel is niet ingedeeld.

M.b.t. 2PG1ME:

voor vissen: LC50: LC50 Leuciscus idus (winde); 4.600 – 10.000 mg/l; 96 uur (IUCLID)

voor schaaldieren: LC50 Daphnia magna (watervlo): > 500 mg/l; 48 uur (IUCLID)

voor algen: LC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): > 1.000 mg/l; 72 uur (Merck)

voor micro-organismen: EC50 actief slib: > 1.000 mg/l (Merck)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het mengsel is niet ingedeeld. M.b.t. 2PG1ME: afbreekbaarheid ongeveer 90%, 29 dagen

OESO-testrichtlijn 301E (Merck); makkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Het mengsel is niet ingedeeld. M.b.t. 2PG1ME: Octanol/water verdelingscoëfficiënt

log Kow: -0,44 (GESTIS, KOW-database)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het mengsel is niet ingedeeld. M.b.t. 2PG1ME: Verdeling tussen milieu-

compartimenten: log Koc: 0,2 – 1,0 (Merck, berekend)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat geen componenten die ingedeeld moeten worden als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Het mengsel is niet ingedeeld. M.b.t. 2PG1ME: Voorkom lozing in het milieu.

Rubriek 13: Afvalverwerkingsmethoden

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van vervuilde verpakking

Lege oorspronkelijke verpakkingen verwijderen met het huishoudelijk afval.

Grotere hoeveelheden van het product/mengsel verwijderen in overeenstemming met de regionale en

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

nationale voorschriften.

Afvalcodes / afvalaanduidingen volgens Europese Afvalstoffenlijst (EWC)

08 04 09, afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Speciale voorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het mengsel in de riolering terecht komt.

Toepasselijke EG-verordeningen en andere bepalingen

Afvalrichtlijn 2008/98/EG in acht nemen.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Het mengsel is niet ingedeeld. M.b.t. 2PG1ME: UN3092

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID

Geen gevarengoed volgens RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Geen gevarengoed volgens RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Geen gevarengoed volgens RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4 Verpakkingsgroep

Het mengsel is niet ingedeeld. M.b.t. 2PG1ME: III (stoffen / mengsels met minien risico)

14.5 Milieugevaarlijke stoffen:

Etikettering voor milieugevaarlijke stoffen

ADR/ RID / IMDG-Code: neen

IATA-DGR: neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 – 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Verontreinigingscategorie (X, Y of Z): niet bepaald. Geen relevante informatie beschikbaar.

Type vaartuij (1, 2 of 3): niet bepaald. Geen relevante informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

Rubriek 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor het mengsel EG-verodeningen en –richtlijnen, bijv.

Verordening (EG) nr. 1005/2009 (ozonlaag afbrekende stoffen):

niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 850/2004 (persistente organische verontreinigende stoffen):

niet van toepassing

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

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen.

Nationale voorschriften

Watergevarenklasse

WGK 1, zwak watergevaarlijk

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) uitgevoerd voor dit product/mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

De informatie in dit document is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij houdt evenwel geen enkele garantie in over de eigenschappen van het product en doet geenszins enige contractuele verplichting ontstaan.

Aanduiding van de wijzigingen in de laatste versie

Afkortingen en acroniemen:

2PG1ME 1-methoxypropaan-2-ol

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
(Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

AGW Arbeitsplatz-Grenz-Wert (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)

BGW Arbeitsplatz-Grenz-Wert (grenswaarde voor biologische blootstelling)

CAS-nr. Chemical Abstracts System

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

DFG	Deutsche ForschungsGemeinschaft (Duitse onderzoeksinstituten)
EC50:	Effective Concentration, 50% (effectieve concentratie, 50%)
EG	Europese Gemeenschap
Flam. Liq. 3	Flammable liquid, category 3 (Ontvlambare vloeistof, categorie 3)
GHS	Global Harmonized System
IATA-DGR	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Internationale Vereniging voor Luchtvervoer Verordening Gevarengoederen)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevarengoederen)
LC50:	Lethal concentration, 50% (dodelijke concentratie, 50% van de proefdieren sterven)
LD50:	Lethal dose, 50% death (dodelijke dosis, 50% van de proefdieren sterven)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximale concentratie op de werkplek, drempelgrenswaarde)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
ppm	parts per million (delen per miljoen)
RID	Reglement concernant le transport International ferroviaire de merchandises Dangereuses (reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaan toxiciteit)
SVHC	Substances of Very High Concern (zeer zorgwekkende stoffen)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (technisch reglement voor gevaarlijke stoffen)
zPzB	very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)
CNS	Central Nervous System (centrale zenuwstelsel)

Voornaamste literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

Verordeningen en richtlijnen:

- REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals bijgewerkt door Verordening (EU) 2016/2235.
- CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals bijgewerkt door Verordening (EU) 2016/1179.

Internet:

- GESTIS database van stoffen (gestis.itrust.de)
- ProEntsorga GmbH (www.proentsorga.de)

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aangemaakt op: 31.08.2017

Gewijzigd op:

Geldig vanaf: 01.09.2017

Versie: 1.0 / NL

Vervangt versie:

- 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 Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (www.baua.de) (Duits Federaal Agentschap voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk)
- Methodes voor het indelen van mengsels en gebruikte beoordelingsmethode in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008, artikel 9 [CLP]:

Tekst van de gevaaraanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar in de rubrieken 2 tot 15 wordt verwezen:

Zie rubriek 2.

Opleidingsadvies:

Overige informatie: /