

*

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

- 1.1 Productidentificatie
 - Handelsnaam: TEDAC Verdunner
 - CAS-nummer: 108-65-6
 - EC-nummer: 203-603-9
 - Catalogusnummer: 607-195-00-7
 - Registratienummer 01-2119475791-29
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
 - Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
 - Procategorie PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 - Categorie vrijmaking in het milieu
 - ERC4 Industriële gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
 - ERC2 Formulering van preparaten
 - Toepassing van de stof / van de bereiding
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
 - Distributeur;
Dutch Coating Innovators B.V.
Postweg 55 D/E
3769 BV Soesterberg
T. +31 (0)346 215 875
 - Inlichtingengevende sector: research & development
 - 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
Dutch Coating Innovators B.V., + 31 346 215 875 info@tedaccoating.nl
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 16:00 uur.
NVIC, Tel. +31 30 2748888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Handelsnaam: TEDAC Verdunner

(Vervolg van blz. 1)

R10: Ontvlambaar.

- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu: Vervalt.

• 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS02

- Signaalwoord Waarschuwing

- Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

- Voorzorgsmaatregelen

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken.
- Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

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

- 2.3 Andere gevaren

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.

- zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

- CAS-Nr. omschrijving

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat 50-100%

2-methoxy-1-methylethylacetate

- Identificatienummer(s)

- EC-nummer: 203-603-9

- Catalogusnummer: 607-195-00-7









- Gevaarlijke inhoudstoffen:

(Vervolg op blz. 3)

NL

Handelsnaam: TEDAC Verdunner

(Vervolg van blz. 2)

| | | |
|--|--|-------|
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Catalogusnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-butylacetaat, butylacetate R10-66-67 | ≤1% |
| |  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 | |
| CAS: 70657-70-4 EINECS: 274-724-2 Catalogusnummer: 607-251-00-0 Reg.nr.: C&L Inventory | 2-methoxypropylacetaat, 2-methoxypropylacetate | ≤0,5% |
| |  T Repr. Cat. 2 R61  Xi R37  R10 | |
| |  Flam. Liq. 3, H226  Repr. 1B, H360D  STOT SE 3, H335 | |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact:
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen: CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:
Water
Krachtige waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Beschermde kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Handelsnaam: TEDAC Verdunner

(Vervolg van blz. 3)

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- 8.1 Controleparameters

| | | |
|---|---|--|
| Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: | | |
| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat 2-methoxy-1-methylethylacetate | | |
| Inhalatief | (Tgg) time weighted average 8 hours / Exposure time | 550 mg/m ³ (Algemene bevolking/ General population) |
| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat 2-methoxy-1-methylethylacetate | | |
| MAC | Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm | |
| WGW | Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm | |
| 123-86-4 n-butylacetaat, butylacetate | | |
| MAC | Lange termijn waarde: 480 mg/m ³ , 100 ppm | |
| 70657-70-4 2-methoxypropylacetaat, 2-methoxypropylacetate | | |
| MAC | Lange termijn waarde: 25 mg/m ³ | |

(Vervolg op blz. 5)

NL

Handelsnaam: TEDAC Verdunner

(Vervolg van blz. 4)

| | | |
|---|--|--|
| · DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek | | |
| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat 2-methoxy-1-methylethylacetate | | |
| Inhalatief | Long-term - systemic effects, general population | 275 mg/m ³ (Algemene bevolking/ General population) |
| 123-86-4 n-butylacetaat, butylacetate | | |
| Inhalatief | Long-term - local effects, general population | 480 mg/m ³ (Algemene bevolking/ General population) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 480 mg/m ³ (Algemene bevolking/ General population) |

· Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:
Filter AX
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
- Handbescherming:
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
butylrubber: 0,7 mm laagdikte, > 480 min doordringingstijd / permeatie volgens EN 374.
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Geschikte materialen bij korttijdig contact of bij spatten (aanbevolen : tenminste beschermingsindex

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: TEDAC Verdunner

(Vervolg van blz. 5)

2, overeenkomstig > 30 minuten doordringbaarheidstijd / permeatie volgens EN 374)

chloropreenrubber (CR) - 0,5 mm laagdikte

nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte

- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|--|--|
| · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen | |
| · Algemene gegevens | |
| · Voorkomen: | |
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Kleurloos |
| · Reuk: | Esterachtig |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · pH-waarde bij 20 °C: | 4 |
| · Toestandsverandering | |
| Smeltpunt/smeltbereik: | Niet bepaald. |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | 146 °C |
| · Vlampunt: | 42 °C |
| · Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar. | |
| · Ontstekingstemperatuur: | 315 °C |
| · Ontbindingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · Zelfonsteking: | Niet bepaald. |
| · Ontploffingsgevaar: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · Ontploffingsgrenzen: | |
| Onderste: | 1,5 Vol % |
| Bovenste: | 10,8 Vol % |
| · Dampspanning bij 20 °C: | 3,37 hPa |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 0,96595 g/cm ³ |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20 °C: | 220 g/l |
| · Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald. |
| · Viscositeit | |
| Dynamisch bij 20 °C: | 1,2 mPas |
| Kinematisch: | Niet bepaald. |

(Vervolg op blz. 7)

NL

Handelsnaam: TEDAC Verdunner

(Vervolg van blz. 6)

- Oplosmiddelgehalte:
 - Organisch oplosmiddel: 99,6 %
 - VOC gehalte: 99,6 %
 - VOC gehalte: 962,1 g/l / 8,03 lb/gl
- 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Reageert niet met andere stoffen!
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit:

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat
2-methoxy-1-methylethylacetate

Oraal LD50 8532 mg/kg bw (rat)

Inhalatief LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

123-86-4 n-butylacetaat, butylacetate

Oraal LD50 13100 mg/kg bw (rat)

Dermaal LD50 >5000 mg/kg bw (rabbit)

Inhalatief LC50/4 h >21,0 mg/l (rat)

- Primaire aandoening:
 - op de huid: Geen prikkelend effect.
 - aan het oog: Prikkeling
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit:

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat
2-methoxy-1-methylethylacetate

EC50 408-500 mg/l (daphnia magna) (48 uur/hour)

IC 50 >1000 mg/l (Algae, Growth inhibition test) (72 uur/hour)

LC50 100-180 mg/l (Fish Acute Toxicity Study) (96 uur/hour)

(Vervolg op blz. 8)

NL

Handelsnaam: TEDAC Verdunner



(Vervolg van blz. 7)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Andere schadelijke effecten
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling:
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|---|
| · 14.1 VN-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR | 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN (niet viskeus) |
| · IMDG, IATA | PAINT RELATED MATERIAL |
| · 14.3 Transportgevaarklasse (n) | |
| · ADR | |
|  | |
| · klasse | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen |
| · Etiket | 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Brandbare vloeistoffen |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |

(Vervolg op blz. 9)

NL

Handelsnaam: TEDAC Verdunner

(Vervolg van blz. 8)

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: | <p>Neen</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer: | <p>Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 30 F-E, <u>S-E</u></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | <p>Niet bruikbaar.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport/verdere gegevens: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode | <p>5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml 3 D/E</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | <p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · VN "Model Regulation": | <p>UN1263, VERF-VERWANTE PRODUCTEN (niet viskeus), 3, III</p> |

RUBRIEK 15: Regelgeving

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | <p>De stof is niet aanwezig.</p> | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> · SZW-lijst van mutagene stoffen | <p>De stof is niet aanwezig.</p> | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid | <p>De stof is niet aanwezig.</p> | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">70657-70-4</td> <td style="width: 70%;">2-methoxypropylacetaat, 2-methoxypropylacetate</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">2</td> </tr> </table> | 70657-70-4 | 2-methoxypropylacetaat, 2-methoxypropylacetate | 2 | |
| 70657-70-4 | 2-methoxypropylacetaat, 2-methoxypropylacetate | 2 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding | <p>De stof is niet aanwezig.</p> | | | |

(Vervolg op blz. 10)

NL

Handelsnaam: TEDAC Verdunner

(Vervolg van blz. 9)

- Nationale voorschriften:
- Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK | 50-100 |

- Gevaarklasse v. water:
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360D Kan het ongeboren kind schaden.
R10 Ontvlambaar.
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
R61 Kan het ongeboren kind schaden.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Afkortingen en acroniemen:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3