

3625210

opnieuw bewerkt op: 28/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

## RUBRIEK 01: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap onderneming

### • 1.1 Productidentificatie

- *Handelsnaam:*  
OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL
- Artikelnr. / Sicherheitsdatenblattnr.:  
050460
- *1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik*
- Toepassing van de stof / van de bereiding  
Bekledingsmateriaal

### • 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- *Fabrikant/leverancier:*  
\* Teknos AG  
\* Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99
- *Inlichtingengevende sector:*  
Afdeling produktveiligheid e-mailadres: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:*  
\* Notruf International: Schweizerisches Toxikologisches Zentrum: +41 44 251 51 51  
\* Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

## RUBRIEK 02: Identificatie van de gevaren

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



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

STOT SE 3 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- *2.2 Etiketteringselementen*
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen



GHS02

GHS07

- Signaalwoord  
Waarschuwing

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
n-butylacetaat
- Gevaarenaanduidingen  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Voorzorgsmaatregelen  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

(Vervolg op blz. 2)

3625210

opnieuw bewerkt op: 28/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

**OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL***(Vervolg van blz. 1)*

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

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking 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 03: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- Beschrijving:  
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS-nummer		%
123-86-4	<b>n-butylacetaat</b> EC-nummer: 204-658-1	90,00-100,00
		

**RUBRIEK 04: Eerstehulpmaatregelen**

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **Informatie voor de arts:**
- 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 05: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**  
Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

3625210

opnieuw bewerkt op: 28/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

**OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL**

(Vervolg van blz. 2)

**RUBRIEK 06: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **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 07: Hantering en opslag**

- **Handling:**
- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
De emissiegrenzen respecteren.  
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- **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:**  
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 08: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:**  
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
- **Ademhalingsbescherming: Ademhalingsbescherming aanbevolen.**
- **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 chemicaliën mengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Niet-doorlatende handschoenen**

(Vervolg op blz. 4)

3625210

opnieuw bewerkt op: 28/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

**OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL**

(Vervolg van blz. 3)

- 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. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.
- Oogbescherming: *Veiligheidsbril Nauw aansluitende veiligheidsbril*
- Lichaamsbescherming: *Draag geschikte beschermende arbeidskleding*

**RUBRIEK 09: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Geur:</b>	Vruchtachtig Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
<b>pH-waarde:</b>	20 °C 6,2 ( 5,000 g/l water/propanol-2 50/50)

**Toestandsverandering**

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	-78 °C
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	126 °C
<b>Vlampunt:</b>	27 °C
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bruikbaar.
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	415 °C
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Niet bepaald.
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	1 Vol %
<b>Bovenste:</b>	7 Vol %
<b>Dampspanning:</b>	20 °C 15,0000 mbar 50 °C 63,0000 mbar
<b>Dichtheid:</b>	0,8800 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b>	
<b>Water:</b>	Niet bepaald.

**Viscositeit**

.	20 °C
.	20 °C

**9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 *Reactiviteit*  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 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*

(Vervolg op blz. 5)

3625210

opnieuw bewerkt op: 28/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

**OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL**

(Vervolg van blz. 4)

- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**  
**123-86-4 n-butylacetaat**  
Oraal, LD50: 13100 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Inhalatief, LC50/4h: >21 mg/l (rat)
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Geen prikkelend effect.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Geen prikkelend effect.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartmenten:**
- **12.3 Bioaccumulatie**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
Waterbezwaarlijkheid (NL): #  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Slefclassificatie): gevaar voor water klein
- **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**
- **Europese afvalcatalogus**  
08  
AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT  
08 01  
afval van BFLG en verwijdering van verf en lak  
08 01 11  
afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 6)

3625210

opnieuw bewerkt op: 28/06/2021  
datum van de druk: 30/06/2021

**OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL**

(Vervolg van blz. 5)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

• **14.1 VN-nummer**

ADR UN1123  
IMDG UN1123  
IATA UN1123

• **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR 1123 BUTYLACETATEN  
IMDG BUTYL ACETATES  
IATA BUTYL ACETATES

• **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR  
klasse 3 Brandbare vloeistoffen  
Etiket **3**



IMDG  
Class 3 Brandbare vloeistoffen  
Label **3**



IATA  
Class 3 Brandbare vloeistoffen  
Label **3**



• **14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR III  
IMDG III  
IATA III

• **14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

• **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

Kemler-getal: 30  
EMS-nummer: F-E,S-D

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

Niet bruikbaar.

• **Transport/verdere gegevens:**

Niet bruikbaar.

Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E1  
Beperkte hoeveelheden (LQ): 5L  
Vervoerscategorie: 3  
Tunnelbeperkingscode: D/E

(Vervolg op blz. 7)

3625210

opnieuw bewerkt op: 28/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

**OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL**

(Vervolg van blz. 6)

**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** E1

- **VN "Model Regulation":**  
UN 1123 BUTYLACETATEN, 3, III

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- SZW-lijst van mutagene stoffen  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- *Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII*  
Beperkingsvoorwaarden: 3, 40
- **Nationale voorschriften:**
- *Classificatie volgens VbF:*  
-
- *Technische aanwijzing lucht:*
- Klasse aandeel in %  
III 100,00
- **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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**  
Environment protection department.
- **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)  
RID: Règlement international 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  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Vervolg op blz. 8)

3625210

opnieuw bewerkt op: 28/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

**OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL**

*(Vervolg van blz. 7)*

- \* *Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd*