



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

**1.1 Productidentificatie**

**VariDur Härterflüssigkeit**  
**Artikelnummer 111029 / 111033**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Voor het inbedden van materialografische specimen

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming**

ITW Test & Measurement GmbH  
In der Steele 2  
40599 Düsseldorf / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 (0) 211 974100  
Fax +49 (0) 211 97410 79  
Homepage [www.buehler-met.de](http://www.buehler-met.de)  
E-mail [info.eu@buehler.com](mailto:info.eu@buehler.com)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie**

[info.eu@buehler.com](mailto:info.eu@buehler.com)

**Veiligheidsinformatieblad**

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan**

+49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**2.1.1 Indeling ( Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )**

Repr. 1A: H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.1.2 Indeling ( 67/548/EEG of. 1999/45/EG )**

T, giftig voor de voortplanting categorie 2 - R 61: Kan het ongeboren kind schaden.

Xn, giftig voor de voortplanting categorie 3 - R 62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

Xi, Irriterend - R 36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Sensibiliserend. - R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.



## 2.2 Etiketteringselementen

Het product is conform EG-richtlijnen geclassificeerd en onderworpen aan de etiketteringsplicht.

### Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

GEVAAR

#### Bestanddeel:

methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol

Tetrahydrofurfurylmethacrylaat

Tetramethyleendimethacrylaat

#### Gevarenaanduidingen

H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P261 Inademing van damp / spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

#### Bijzondere etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

## 2.3 Andere gevaren

#### Fysisch-chemische gevaren

Polymerisatiegevaar bij verhoogde temperatuur.

#### Gezondheidsgevaren

Bij inwerking van het produkt op luchtwegen kan irritatie optreden.

#### Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

#### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - 70	Tetrahydrofurfurylmethacrylaat CAS: 2455-24-5, EINECS/ELINCS: 219-529-5 GHS/CLP: Repr. 1A: H360Df EEC: T, R 36/37/38-61-62
20 - 30	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, ECB-Nr.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 36-43
1 - < 5	Tetramethyleendimethacrylaat CAS: 2082-81-7, EINECS/ELINCS: 218-218-1, ECB-Nr.: 01-2119967415-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 EEC: Xi, R 43
< 1	N,N-dimethyl-p-toluidine CAS: 99-97-8, EINECS/ELINCS: 202-805-4, EU-INDEX: 612-056-00-9 GHS/CLP: Acute Tox. 2: H310 H330 - Acute Tox. 3: H301 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 3: H412 EEC: T, R 23/24/25-33-52/53
< 1	Methacrylzuur CAS: 79-41-4, EINECS/ELINCS: 201-204-4, EU-INDEX: 607-088-00-5, ECB-Nr.: 01-2119463884-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 3: H311 - Skin Corr. 1A: H314 EEC: C, R 21/22-35

#### Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.



#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Na inademen</b>	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kann ademen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

##### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn  
Gastro-intestinale klachten.  
Allergische reactie

##### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Schuim. Bluspoeder. Watersproeistraal. Kooldioxide.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Volle waterstraal.

##### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)  
Stikstofoxyde (NOx).

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

##### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorst produkt.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

##### 6.2 Milieubescherpende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).  
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

##### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

##### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Bij het omgaan met chemicaliën moet gelet worden op de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

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

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

**8.1 Controleparameters**

niet van toepassing

**DNEL**

Conc. [%]	Bestanddeel
< 1	Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 4,25 mg/kg bw/d.
	Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 88 mg/m <sup>3</sup> .
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 29,6 mg/m <sup>3</sup> .
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 2,55 mg/kg bw/d.
	general population, inhalatief, Long-term - local effects: 6,55 mg/m <sup>3</sup> .
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 6,3 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Conc. [%]	Bestanddeel
< 1	Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
	bodem, 1,2 mg/kg dw.
	zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l.
	Zeewater, 0,82 mg/l.
	Zoetwater, 0,82 mg/l.



## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril.
<b>Handbescherming</b>	Butylgummi, >120 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
<b>Huidbescherming</b>	Beschermende werkkleding.
<b>Andere maatregelen</b>	Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zwangere vrouwen moeten inademen en elk huidcontact met het produkt vermijden. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Niet vereist onder normale omstandigheden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen. Kortstondig filterapparaat, filter A.
<b>Thermische gevaren</b>	geen
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Voldoe aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	verschillend
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet bepaald
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt [°C]</b>	> 170
<b>Vlampunt [°C]</b>	> 90
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>	> 230
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet bepaald
<b>Bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald
<b>Oxidatie eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	~ 0,03 (20°C)
<b>Dichtheid [g/ml]</b>	1,033 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Stortdichtheid [kg/m³]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	practisch onoplosbaar
<b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b>	niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	niet van toepassing
<b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>	niet van toepassing
<b>Verdampings snelheid</b>	niet van toepassing
<b>Smeltpunt [°C]</b>	niet bepaald
<b>Zelfontbranding [°C]</b>	niet bepaald
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	niet bepaald

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.



## 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met peroxyden en andere radicaalvormers.

Polymerisatiegevaar bij verhoogde temperatuur.

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Akut toxiciteit**

Conc. [%]	Bestanddeel
< 1	Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
	LD50, dermaal, Konijn: 500 - 1000 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: 1320 mg/kg bw.
	LC50, inhalatief (damp), Rat: 7,1 mg/l/h.
20 - 30	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	LD50, dermaal, Konijn: > 5000 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg OECD 401.
1 - < 5	Tetramethyleendimethacrylaat, CAS: 2082-81-7
	LD50, dermaal, Konijn: > 3000 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg OECD 401.
< 1	N,N-dimethyl-p-toluidine, CAS: 99-97-8
	LD50, dermaal, Muis: > 2000 mg/kg.
	LD50, oraal, Muis: 139 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: 1767 mg/kg.
50 - 70	Tetrahydrofurfurylmethacrylaat, CAS: 2455-24-5
	LD50, oraal, Rat: 4000 mg/kg OECD 401.

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	niet bepaald
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	niet bepaald
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	niet bepaald
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	niet bepaald
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	niet bepaald
<b>Mutageniteit</b>	niet bepaald
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Repr. 1A
<b>Carcinogeniteit</b>	niet bepaald
<b>Algemene opmerkingen</b>	

Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
 De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.  
 De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Conc. [%]	Bestanddeel
20 - 30	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (DIN 38412).
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202).
1 - < 5	Tetramethyleendimethacrylaat, CAS: 2082-81-7
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 32,5 mg/l DIN 38412.
	EC10, (16h), Pseudomonas putida: > 1000 mg/l.
< 1	N,N-dimethyl-p-toluidine, CAS: 99-97-8
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 46-52 mg/l.
50 - 70	Tetrahydrofurfurylmethacrylaat, CAS: 2455-24-5
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 34,7 mg/l.



## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b>	niet bepaald
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	niet bepaald
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	niet bepaald

## 12.3 Bioaccumulatie

Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

#### Produkt

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 080409\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\*  
150101  
150102  
150104

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Landtransport conform ADR/RID** GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

**Binnenvaart (ADN)** GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

**Transport over zee conform IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Luchtvervoer conform IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"





#### 14.3 Transportgevaar(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

niet bepaald

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**EEG-VOORSCHRIFTEN** 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG

**DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER** ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

**NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):** Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008

- **Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers** Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.

- **VOC (1999/13/EG)** niet van toepassing

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 36: Irriterend voor de ogen.  
 R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
 R 23/24/25: Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
 R 33: Gevaar voor cumulatieve effecten.  
 R 52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 R 21/22: Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.  
 R 35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
 R 36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
 R 61: Kan het ongeboren kind schaden.  
 R 62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

#### 16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H311 Giftig bij contact met de huid.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H301+H311 Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.  
 H330 Dodelijk bij inademing.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



### 16.3 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.4 Overige informatie

#### Indelingsprocedure

Repr. 1A: H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (Berekeningsmethode)  
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)

#### Gewijzigd positie

RUBRIEK 12 toevoegen: Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

Copyright: Chemiebüro®