

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

**Hydraulische en pneumatische afdichting**  
**Artikelnummer 289655050**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Dichtmiddel/Avdichtmiddel

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

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

**Onderneming**

Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 2051 275-0  
Fax +49 2051 275-141  
Homepage [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
E-mail [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie**

[info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

**1.4 Telefoon voor noodgevallen**

**Adviesorgaan**

++31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

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

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Xi, Irriterend - R 36/37: Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.  
Sensibiliserend. - R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R 52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## 2.2 Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

WAARSCHUWING

#### Bestanddeel:

methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol

Triethyleenglycol Dimethacrylaat

$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide

2-Fenylacetohydrazine

#### Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

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

## 2.3 Andere gevaren

#### 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
35 - 45	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol
	CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 36-43
20 - 27	di-"isononyl" ftalaat
	CAS: 28553-12-0, EINECS/ELINCS: 249-079-5
10 - 25	Triethyleenglycol Dimethacrylaat
	CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 43
2,5 - <3	$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411, M = 1
	EEC: O-T-N, R 7-21/22-23-48/20/22-34-51/53
0,1 - <1	2-Fenylacetohydrazine
	CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
	EEC: Xn, R 22-36/37/38-43

#### 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>	Bevochtigde kleding vervangen.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. 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>	Medische behandeling toedienen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

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

Geen gegevens beschikbaar.

##### 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

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

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Volledig beschermingspak dragen.  
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.  
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.  
Persoonlijke beschermkleding 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

Mechanisch 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.  
Vaten voorzichtig openen en hanteren.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.  
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
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.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Niet samen met zuren opslaan.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Droog opslaan.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: <25 °C.  
Tegen zonnestrallen 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

### 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>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier. Bij vol contact: Butyl rubber, >480 min (EN 374). Bij sproei contact Nitrilrubber, >480 min (EN 374).
<b>Huidbescherming</b>	Tegen basen bestendige beschermkleding.
<b>Andere maatregelen</b>	Aanraking met de ogen en de huid 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>	Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Kortstondig filterapparaat, filter A.
<b>Thermische gevaren</b>	niet van toepassing
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Zie RUBRIEK 6+7.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	pasteus
Kleur	donkerblauw
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	3-4
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet bepaald niet bepaald
Vlampunt [°C]	>93
Ontvlambaarheid [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	1,0 - 1,1
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	deels oplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	2000 - 7500 mPas (25°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

### 9.2 Overige informatie

Temperatuurbestendigheid: -55 - 150 °C

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke zuren en sterk oxiderende stoffen.  
Polymerisatiegevaar bij verhoogde temperatuur.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.  
Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verscheidene metalen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Irriterende gassen/dampen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Akut toxiciteit**

Produkt
ATE-mix, inhalatief (damp), >20 mg/L.
ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw.

Conc. [%]	Bestanddeel
2,5 - <3	<p><math>\alpha,\alpha</math>-dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9</p> <p>LD50, oraal, Rat: 382 mg/kg IUCLID.</p> <p>LC50, inhalatief, Rat: 220 ppm 4h IUCLID.</p>
35 - 45	<p>methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1</p> <p>LD50, dermaal, Konijn: &gt; 5000 mg/kg (IUCLID).</p> <p>LD50, oraal, Rat: &gt; 4000 mg/kg (IUCLID).</p>
0,1 - <1	<p>2-Fenylacetohydrazine, CAS: 114-83-0</p> <p>LD50, oraal, Muis: 270 mg/kg bw (Lit.).</p>
20 - 27	<p>di-"isononyl" ftalaat, CAS: 28553-12-0</p> <p>LD50, dermaal, Konijn: 3160 mg/kg.</p> <p>LD50, oraal, Rat: 50000 mg/kg.</p> <p>LC50, inhalatief, 4400 mg/m<sup>3</sup>.</p>
10 - 25	<p>Triethyleenglycol Dimethacrylaat, CAS: 109-16-0</p> <p>LD50, oraal, Rat: &gt; 2000 mg/kg (Lit.).</p>

<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>	niet bepaald
<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.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Conc. [%]	Bestanddeel
2,5 - <3	<p><math>\alpha,\alpha</math>-dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9</p> <p>LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l.</p> <p>EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l.</p>
35 - 45	<p>methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1</p> <p>LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID).</p> <p>EC10, (16h), Pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID).</p>
20 - 27	<p>di-"isononyl" ftalaat, CAS: 28553-12-0</p> <p>LC50, (96h), Leuciscus idus: &gt; 500 mg/l.</p> <p>LC50, (96h), Brachidanio rerio: &gt; 100 mg/l.</p> <p>EC50, Scenedesmus subspicatus: &gt; 500 mg/l.</p> <p>EC50, (24h), Daphnia magna: &gt; 500 mg/l.</p>

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet van toepassing
Biologische afbreekbaarheid	niet van toepassing

## 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

## 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.

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.

#### Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080409\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

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

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110\*

## 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 Transportgevarenklasse(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 van toepassing

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	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
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	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

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

### 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 7: Kan brand veroorzaken.  
 R 21/22: Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.  
 R 23: Vergiftig bij inademing.  
 R 48/20/22: Schadelijk - gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.  
 R 34: Veroorzaakt brandwonden.  
 R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 R 22: Schadelijk bij opname door de mond.  
 R 36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

#### 16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H301 Giftig bij inslikken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H373 Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.  
 H331 Giftig bij inademing.  
 H242 Brandgevaar bij verwarming.  
 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

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)  
 Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)  
 STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

#### Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 vernietigen: Indeling volgens omzettingstabel bijlage VII 1272/2008/EG  
 RUBRIEK 12 toevoegen: Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.  
 RUBRIEK 12 toevoegen: 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 vernietigen: De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.  
 RUBRIEK 16 toevoegen: Berekeningsmethode

Copyright: Chemiebüro®

