

---

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

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam**

Flume Technik TE: Edelmetall - Tauchbad

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

#### geïdentificeerde toepassingen

#### Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

#### Opmerking

Niet voor versproeien/verstuiven gebruiken.

#### Aanbevolen toepassing(en)

Waterig reinigingsmiddel voor juwelen.

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

#### Producent / leverancier

Rudolf Flume Technik GmbH  
Hachestraße 66, D-45127 Essen  
Tel +49 (0)201 1899-0, Fax +49 (0)201 1899-100  
E-Mail info@flume.de  
Internet www.flume.de

#### Inlichtingenafdeling

Herr Rolandus: f.rolandus@flume.de  
Tel +49 (0)201 1899-0  
Fax +49 (0)201 1899-100

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

#### In geval van nood informatie

Herr Rolandus  
Tel +49 (0)201 1899-0  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevaarcategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
<b>Met. Corr. 1</b>	<b>H290</b>	<b>Op basis van testgegevens.</b>
<b>Eye Irrit. 2</b>	<b>H319</b>	<b>Berekeningsprocedure.</b>
<b>Skin Sens. 1</b>	<b>H317</b>	<b>Berekeningsprocedure.</b>
<b>Carc. 2</b>	<b>H351</b>	<b>Berekeningsprocedure.</b>
<b>Repr. 2</b>	<b>H361d</b>	<b>Berekeningsprocedure.</b>
<b>Aquatic Chronic 3</b>	<b>H412</b>	<b>Berekeningsprocedure.</b>

#### Gevaaraanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07



GHS08

### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevaaraanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanwijzingen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.

### Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

thioureum

### 2.3. Andere gevaren

Skin Irrit. 3 H316: Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Aquatic Acute 3 H402: Schadelijk voor in het water levende organismen.

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

#### Beschrijving

Waterig zuur mengsel van samengestelde complexvormers, non-ionogene oppervlakteactieve stoffen en oplossingsbevorderaars.

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
7664-38-2	231-633-2	fosforzuur ...%	< 5	Met. Corr. 1, H290 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol	< 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
62-56-6	200-543-5	thioureum	5 - 10	Carc. 2, H351 / Repr. 2, H361d / Acute Tox. 4, H302 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

#### REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
7664-38-2	fosforzuur ...%	01-2119485924-24
67-63-0	propaan-2-ol	01-2119457558-25
62-56-6	thioureum	Not yet available from supplier.

#### Aanvullende aanwijzingen

Bestanddelen volgens Bijlage VII, A, EG-Verordening Nr. 648/2004 (detergentia): <5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, <5% fosforzuur, parfums.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

#### Na inademen

Na inademen van sproeinevel arts raadplegen.

#### Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

#### Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

#### Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling toepassen.

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

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

#### Aanwijzingen voor de arts / mogelijke gevaren

Gevaar van het streven van de long.

---

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
**Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen**

Geen verdere informatie beschikbaar.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendige schuim

Bluspoeder

Kooldioxide

Watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen

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

Gevaar voor vorming van giftige pyrolyse producten.

Bij brand kan vrijgezet worden

Stikstofhoudende gassen (Nox)

Koolmonoxide (CO)

Fosforoxide (b.v. phosphorpentoxide)

Zwaveloxide

**5.3. Advies voor brandweelieden**

**Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Explosie- en brandgassen niet inademen.

---

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

Persoonlijke beschermende uitrustin gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

**Inzetkrachten**

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Persoonlijke beschermende uitrustin gebruiken.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

Vormt met water gladde aanslag.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.

Resten met water afspoelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

## ! RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Aanwijzingen voor een veilige omgang

Reservoir voorzichtig openen en handhaven

#### Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aerosolen niet inademen.

#### Hygienemaatregelen

Een wasgelegenheid op de werkplek aanbrenge

Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

#### Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Het product is niet brandbaar.

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

#### Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Zuurbestendige vloeren aanbrengen.

Alleen in orgineelvat bewaren.

#### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met logen opslaan.

### ! Verdere informatie over opslagbepalingen

Vat dicht gesloten houden.

Achter slot en voor kinder onbereikbaar bewaren.

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.

Achter slot of alleen voor vakkundigen of hun gevolmagdigden toegankelijk bewaren.

Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Niet bij temperaturen boven 30 °C bewaren.

### ! Informatie over de opslagstabiliteit

Opslagtijd: 4 jaar.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

Zie onder paragraaf 1.2

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

### 8.1. Controleparameters

#### DNEL-/PNEC-waarden

#### DNEL werknemer

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
67-63-0	propaan-2-ol	888 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
		500 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
7664-38-2	fosforzuur ...%	1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	

#### PNEC

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
7664-38-2	fosforzuur ...%			Geen gegevens beschikbaar

## Aanvullende aanwijzingen

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bescherming van de handen

Handschoenen (zuurbestendig)

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: FKM, 0,4mm, >=8h.

#### Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

#### Overige veiligheidsmaatregelen

Lichte beschermkleding

#### Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Voor inleiden van het afvalwater in zuiveringsinstallaties is in de regel een neutralisatie noodzakelijk.

Indringen in de ondergrond/bodem vermijden.

Niet in oppervlaktewater laten lopen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### uiterlijk

Vloeibaar

#### Kleur

transparant

#### Reuk

naar isopropanol

#### Geurdrempelwaarde

propaan-2-ol: 2,5 - 490 mg/m<sup>3</sup> (1 - 196 ppm).

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde</b>	1,2	20 °C			
<b>Kookbegin</b>	>= 78 °C				
<b>Stollingsbereik</b>	niet bepaald				
<b>Vlampunt</b>	ca. 40 °C			DIN 51755	Niet onderhoudt de verbranding.
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet van toepassing				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet van toepassing				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	425 °C				Waarde voor propaan-2-ol.
<b>Zelfontvlammingstemperatuur</b>					niet spontaan ontvlambaar
<b>Onderste explosiegrens</b>	2 Vol-%				Waarde voor propaan-2-ol.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum 16.07.2019

Herziening 01.07.2019 (NL) Versie 1.6

**Flume Technik TE: Edelmetall - Tauchbad**

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Bovenste explosiegrens</b>	ca. 12 Vol-%				Waarde voor propaan-2-ol.
<b>Dampdruk</b>	ca. 31 hPa	20 °C			
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,022 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Dampdichtheid</b>	2,07				Waarde voor propaan-2-ol.
<b>Oplosbaarheid in water</b>					mengbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	niet bepaald				
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	0,05	20 °C			Waarde voor propaan-2-ol.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	> 78 °C				
<b>Viscositeit</b>	niet bepaald				
<b>Oplosmiddelgehalte</b>	< 10 Gew-%				
<b>Verdampingssnelheid</b> propaan-2-ol: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) . water: 0,36 (ASTM D3539).					

**Oxiderende eigenschappen**

geen

**Ontploffingseigenschappen**

geen

**9.2. Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties bekend bij bepalingsgemate gebruik.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met oxidatiemiddelen.

Reacties met sterke alkalien.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte en direct zonlicht.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**Te vermijden stoffen**

Reacties met oxidatiemiddelen.

Tast aluminium aan.

Reacties met sterke alkalien.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In sporen mogelijk: Zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LD50 Acuut oraal</b>	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxiciteitsschatting)	
<b>LD50 Acuut dermaal</b>	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxiciteitsschatting)	
<b>LC50 Acuut inhalatief</b>	> 50 mg/l ()		ATE (acute toxiciteitsschatting)	dampen
<b>Irritatiewerking huid</b>	licht irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	irriterend			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	sensibiliserend			

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij eenmalige blootstelling).

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij herhaalde blootstelling).

#### Aspiratiegevaar

Het mengsel is niet ingedeeld als gevaarlijk bij aspiratie.

#### Toxicologische tests (verdere informatie)

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen.

Het mengsel is ingedeeld als kankerverwekkend: Carc. 2 H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Het mengsel is ingedeeld als voortplantingstoxisch (reprotoxisch): Repr. 2 H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

thioureum : LD50(oraal, Rat): 1750 mg/kg, LD50(dermaal, Konijn): > 2800 mg/kg .

#### Ervaringen uit de praktijk

Werkt ontvettend op de huid.

Veelvuldige en aandurende huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Vis</b>	LC50 52 mg/l		berekend	



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum 16.07.2019

Herziening 01.07.2019 (NL) Versie 1.6

**Flume Technik TE: Edelmetall - Tauchbad**

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Daphnia</b>	EC50 46,9 mg/l		berekend	
<b>Alg</b>	EC50 38 mg/l		berekend	
<b>Bacteriën</b>	EC10 1265 mg/l (18 h)	Pseudomonas putida		Waarden voor het thioureum.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Physicochemische afbreekbaarheid** 100 % neutralisering, pH-meting Zure eigenschappen worden tot 100% geëlimineerd.

**Biologische afbreekbaarheid** matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar

Het product is na langere ..... biologisch afbreekbaar.

**12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

propaan-2-ol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,05).

fosforzuur: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.

thioureum: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: -0,92).

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

propaan-2-ol: Lost op in water. Zeer mobiel in de bodem.

fosforzuur: niet beschikbaar.

thioureum: Lage adsorptie op de bodem (Koc: 30,5).

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**Verdere ecotoxische aanwijzingen**

	Waarde	Methode	Opmerking
<b>Chemisch zuurstofverbruik</b>	ca. 205 mgO <sub>2</sub> /g	berekend	
<b>Biochemisch zuurstofverbruik 5 d</b>	13 mgO <sub>2</sub> /g		Waarden voor het thioureum.
<b>AOX-waarde</b>	Het product bevat volgens het recept geen organische gebonden halogenen.		

**Algemene aanwijzingen**

Het oppervlakteactieve stoffen bevattende in deze product zijn biologisch afbreekbaar krachtens bijlage III de Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Acute 3 H402: Schadelijk voor in het water levende organismen.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Chronic 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Afvalsleutel</b>	<b>Afvalnaam</b>
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

---

**Aanbeveling voor het product**

Doe niet met huishoudelijk afval weg.

Met logen of kalk neutraliseren.

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

**Aanbeveling voor de verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

**Aanbevolen reinigingsmiddel**

Water

---

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

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. VN-nummer</b>	UN 1805	UN 1805	UN 1805
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	FOSFORZUUR, OPLOSSING	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
<b>14.3. Transportgevaar(n)</b>	8	8	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee	Nee	Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

geen

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

niet relevant

**Landtransport ADR/RID**

Gevarenlabel(s) 8

code tunnelbeperking E

---

**! RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Vergunningen**

niet relevant

**Gebruiksbeperkingen**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 3 + 40 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.

**Overige EU-voorschriften**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Richtlijn 2012/18/EU, Bijlage I: niet genoemd.

**VOC richtlijn**

**VOC gehalte** 5,3 %

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

### **Verdere informatie**

Deze gegevens worden verstrekt op grond van onze huidige kennis. Deze opgave is niet gelijk te stellen aan een contractuele garantie van producteigenschappen.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.5

### **Bronnen van de belangrijkste gegevens**

Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>.

Informatie van onze leveranciers.

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
- H361d Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden (specifiek effect vermelden indien bekend) (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.