

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<b>Bioclass F3</b>
Registratienummer (REACH)	Niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	3C00-M055-E009-AQ6U

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Professioneel gebruik
-------------------------------------	-----------------------

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

Saval B.V.  
Huifakkerstraat 22  
4815 PN Breda  
Nederland

Telefoon: +31 (0)76 5487 000  
Website: www.saval.nl

e-mail (bevoegde persoon)	info@saval.nl
---------------------------	---------------

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen	+31 (0)76 5487 000 Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur
------------------------------------	--

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH208	bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord                      Waarschuwing

- pictogrammen

GHS07



## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

- **gevaarenaanduidingen**  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **veiligheidsaanbevelingen**  
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- **aanvullende gevarencategorie**  
EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als een PBT of een zPzB  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .






## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels


Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Sodium octyl sulphate	CAS No 142-31-4  EC No 205-535-5  REACH reg. nr. 01-2119966154- 35-xxxx	<2,5	Flam. Sol. 1 / H228 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	  	
2-fenoxyethanol	CAS No 122-99-6  EC No 204-589-7  Catalogus nr. 603-098-00-9  REACH reg. nr. 01-2119488943- 21-xxxx	<2,5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	 	GHS-HC

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS No 2634-33-5  EC No 220-120-9  Catalogus nr. 613-088-00-6  REACH reg. nr. 01-2120761540-60-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC

### Noten

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
Sodium octyl sulphate	CAS No 142-31-4  EC No 205-535-5	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	-	-	
2-fenoxyethanol	CAS No 122-99-6  EC No 204-589-7	-	-	1.394 mg/kg	oraal
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS No 2634-33-5  EC No 220-120-9	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	-	670 mg/kg	oraal

### Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtspersentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarsaanduidingen).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Niet brandbaar. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming  
Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

##### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- incompatibele stoffen of mengsels  
Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

##### Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals  
Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht. Vorst.

##### Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen  
Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

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

#### 8.1 Controleparameters

##### Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

##### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
Sodium octyl sulphate	142-31-4	DNEL	285 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Sodium octyl sulphate	142-31-4	DNEL	4.060 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Sodium octyl sulphate	142-31-4	DNEL	85 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Sodium octyl sulphate	142-31-4	DNEL	2.440 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Sodium octyl sulphate	142-31-4	DNEL	24 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	5,7 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	5,7 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	20,83 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	2,41 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	2,41 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	10,42 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	9,23 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	9,23 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,345 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
Sodium octyl sulphate	142-31-4	PNEC	0,136 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Sodium octyl sulphate	142-31-4	PNEC	0,014 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Sodium octyl sulphate	142-31-4	PNEC	1,35 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Sodium octyl sulphate	142-31-4	PNEC	1,5 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Sodium octyl sulphate	142-31-4	PNEC	0,15 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Sodium octyl sulphate	142-31-4	PNEC	0,22 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	3,44 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	0,943 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	0,094 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	36 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	7,237 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	0,724 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	1,31 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. 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.

- soort materiaal

Nitril rubber

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte:  $\geq 0,38$  mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	gasvormig (niet onder druk staand)
Kleur	wit - ondoorzichtig
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	-3 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid	niet brandbaar
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: UEL:
Vlampunt	niet bepaald niet van toepassing niet relevant
Zelfontbrandingstemperatuur	berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel niet relevant
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	7 - 8
Kinematische viscositeit	67,96 mm <sup>2</sup> /s
Dynamische viscositeit	70 mPa s



## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

Oplosbaarheid(eden)	
Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
Dampspanning	niet bepaald
Dichtheid	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Deeltjeskenmerken	niet relevant (gasvormig)

### 9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevaklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	
Mengbaarheid	Volledig mengbaar met water.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

##### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
2-fenoxyethanol	122-99-6	oraal	1.394 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	oraal	670 mg/kg

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Sodium octyl sulphate	142-31-4	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Sodium octyl sulphate	142-31-4	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
2-fenoxyethanol	122-99-6	oraal	LD50	1.840 mg/kg	rat
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	oraal	LD50	670 mg/kg	rat
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

##### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

#### Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Sodium octyl sulphate	142-31-4	LC50	$>100 \text{ mg/l}$	vis	96 h
Sodium octyl sulphate	142-31-4	EC50	$>100 \text{ mg/l}$	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Sodium octyl sulphate	142-31-4	ErC50	$>511 \text{ mg/l}$	alg	72 h
Sodium octyl sulphate	142-31-4	NOEC	$103 \text{ mg/l}$	alg	72 h
Sodium octyl sulphate	142-31-4	groeisnelheid (ErCx) 10%	$199 \text{ mg/l}$	alg	72 h
Sodium octyl sulphate	142-31-4	groei (EbCx) 10%	$133 \text{ mg/l}$	alg	72 h
2-fenoxyethanol	122-99-6	LC50	$344 \text{ mg/l}$	vis	96 h
2-fenoxyethanol	122-99-6	EC50	$>500 \text{ mg/l}$	ongewervelde aquatische organismen	48 h
2-fenoxyethanol	122-99-6	ErC50	$>100 \text{ mg/l}$	alg	72 h
2-fenoxyethanol	122-99-6	NOEC	$100 \text{ mg/l}$	vis	96 h
2-fenoxyethanol	122-99-6	groei (EbCx) 20%	$>500 \text{ mg/l}$	alg	72 h
2-fenoxyethanol	122-99-6	groeisnelheid (ErCx) 10%	$333 \text{ mg/l}$	alg	72 h
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	LC50	$16,7 \text{ mg/l}$	vis	96 h
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	$2,94 \text{ mg/l}$	ongewervelde aquatische organismen	48 h
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	ErC50	$150 \text{ } \mu\text{g/l}$	alg	72 h
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	NOEC	$55 \text{ } \mu\text{g/l}$	alg	72 h

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Sodium octyl sulphate	142-31-4	EC50	135 mg/l	micro-organismen	3 h
Sodium octyl sulphate	142-31-4	NOEC	≥1,357 mg/l	vis	42 d
Sodium octyl sulphate	142-31-4	LOEC	6,86 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
2-fenoxyethanol	122-99-6	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	30 min
2-fenoxyethanol	122-99-6	NOEC	23 mg/l	vis	34 d
2-fenoxyethanol	122-99-6	LOEC	50 mg/l	vis	34 d
2-fenoxyethanol	122-99-6	groei (EbCx) 10%	360 mg/l	micro-organismen	30 min
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	13 mg/l	micro-organismen	3 h
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	NOEC	11 mg/l	micro-organismen	3 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als een PBT of een zPzB ≥ 0,1%.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van ≥ 0,1%.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

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

Dit product heeft géén classificatie voor vervoer. De onderstaande classificatie is alleen van toepassing als het product wordt getransporteerd als kant-en-klare brandblusser.

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN 1044
IMDG-Code	VN 1044
ICAO-TI	VN 1044

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

ADR/RID/ADN	BRANDBLUSAPPARATEN met samengeperst of vloeibaar gemaakt gas
IMDG-Code	BRANDBLUSAPPARATEN met samengeperst of vloeibaar gemaakt gas
ICAO-TI	Brandblusapparaten met samengeperst of vloeibaar gemaakt gas

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN	2 (2.2)
IMDG-Code	2.2
ICAO-TI	2.2

#### 14.4 Verpakkingsgroep

niet toegekend

#### 14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie


Classificatiecode	6A
Gevaarsetiketten	2.2
	
Bijzondere bepalingen	225, 594
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	120 mL
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	E

## Bioclass F3


Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Gevaarsetiketten	2.2
	
Bijzondere bepalingen	225
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	120 mL
EmS	F-C, S-V
Stuwage categorie	A

### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Gevaarsetiketten	2.2
	
Bijzondere bepalingen	A19
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Nr.
2-fenoxyethanol	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	3
2-fenoxyethanol	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	75
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	75
Sodium octyl sulphate	ontvlambaar / pyrofoor	40
Sodium octyl sulphate	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	75

#### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

#### Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

#### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

### Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Nationale voorschriften (Nederland)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
B (5)	weinig schadelijk voor in water levende organismen	B

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.1		Unieke formule-identificatie (UFI): 3C00-M055-E009-AQ6U
1.2	Relevant geïdentificeerde gebruiken: Beroepsmatig gebruik	Relevant geïdentificeerde gebruiken: Professioneel gebruik
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: Saval B.V. Huifakkerstraat 22 4815 PN Breda Nederland  Telefoon: +31 (0)76 5487 000 Website: www.saval.nl
1.3	SAVAL B.V. Huifakkerstraat 22 4815 PN Breda Nederland Telefoon: +31 76 5487000 e-mail: info@saval.nl: SAVAL N.V. Oostkaai-Industriehallen, Oostkaai 25 Unit 6 2170 Merksem Belgie Telefoon: +32 36452510 / +32 36472042 e-mail: info@saval.be	
1.3	e-Mail (bevoegde persoon): info@saval.nl	
1.3		e-mail (bevoegde persoon): info@saval.nl
1.4		Antigifcentrum: verandering in de lijst (tabel)
2.1		Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): verandering in de lijst (tabel)

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
2.1		Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): verandering in de lijst (tabel)
2.3		Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
6.3	Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd: Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).	
6.3	Passende insluitingsmethoden: Gebruik van absorberende materialen.	
7.2		- compatibele verpakkingen: Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.
8.2	Bescherming van de handen: veiligheidshandschoenen verplicht  Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lektheid/ondoorringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. 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.	Bescherming van de handen: veiligheidshandschoenen verplicht  Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. 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.
8.2		Soort materiaal: Nitril rubber
8.2		Materiaaldikte: Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,38$ mm.
8.2	- andere beschermingsmiddelen: Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.	- andere beschermingsmiddelen: Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.
8.2	Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.	Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).
9.1	Fysische toestand: vloeibaar	Fysische toestand: gasvormig (niet onder druk staand)
9.1	Ontvlambaarheid (vast, gas): niet relevant, (vloeistof)	Ontvlambaarheid: niet brandbaar
9.1		Ontledingstemperatuur: geen gegevens beschikbaar
9.1	Dampdichtheid: deze informatie is niet beschikbaar	



## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
9.1		Deeltjeskenmerken: niet relevant (gasvormig)
9.2	Overige informatie: Er is geen verdere informatie.	Overige informatie
9.2		Informatie inzake fysische gevarenklassen: gevaarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
9.2		Mengbaarheid: Volledig mengbaar met water.
10.2	Chemische stabiliteit: Zie onder "Te vermijden omstandigheden".	Chemische stabiliteit: Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.
11.1		Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
11.2		Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .
14	RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer	RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer: Dit product behoeft géén classificatie voor vervoer. De onderstaande classificatie is alleen van toepassing als het product wordt getransporteerd als kant-en-klare brandblusser.
14.1	VN-nummer: niet onderworpen aan transport-voorschriften	VN-nummer of ID-nummer
14.1		ADR/RID/ADN: VN 1044
14.1		IMDG-Code: VN 1044
14.1		ICAO-TI: VN 1044
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: niet relevant	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
14.2		ADR/RID/ADN: BRANDBLUSAPPARATEN met samengeperst of vloeibaar gemaakt gas
14.2		IMDG-Code: BRANDBLUSAPPARATEN met samengeperst of vloeibaar gemaakt gas
14.2		ICAO-TI: Brandblusapparaten met samengeperst of vloeibaar gemaakt gas
14.3	Transportgevaarenklasse(n): geen	Transportgevaarenklasse(n)
14.3		ADR/RID/ADN: 2 (2.2)
14.3		IMDG-Code: 2.2
14.3		ICAO-TI: 2.2

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Er is geen verdere informatie.	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.
14.7	Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN): Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.	Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie
14.7		Classificatiecode: 6A
14.7		Gevaarsetiketten: 2.2
14.7		Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)
14.7		Bijzondere bepalingen: 225, 594
14.7		Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E0
14.7		Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 120 mL
14.7		Vervoerscategorie: 3
14.7		Tunnelbeperkingscode: E
14.7	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG): Niet onderworpen aan het IMDG.	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie
14.7		Mariene verontreiniger (Marine Pollutant): -
14.7		Gevaarsetiketten: 2.2
14.7		Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)
14.7		Bijzondere bepalingen: 225
14.7		Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E0
14.7		Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 120 mL
14.7		EmS: F-C, S-V
14.7		Stuwage categorie: A
14.7	Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR): Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.	Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie
14.7		Gevaarsetiketten: 2.2
14.7		Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
14.7		Bijzondere bepalingen: A19
14.7		Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E0
15.1		Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII: verandering in de lijst (tabel)
15.1		Lijst van verontreinigende stoffen (KRW): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP): Geen van de bestanddelen is vermeld.
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)
16	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).
16		Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld): verandering in de lijst (tabel)

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Sol.	Ontvlambare vaste stof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof

## Bioclass F3

Documentnummer: 0115.242  
Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 23.06.2020 (1)

Herziening: 05.10.2022

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H228	Ontvlambare vaste stof.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.