

# Veiligheidsinformatieblad

## Bencofoam



Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van uitgave: 24-04-2020

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<b>Bencofoam</b>
Product vorm	Mengsel
Product Type	aërosol
Registratienummer (REACH)	Niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Beroepsmatig gebruik
-------------------------------------	----------------------

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

Bloem Sealants BV  
Westvlietweg 69  
2495 AA Den Haag  
Nederland

Telefoon: +31 (0)70 329 66 01  
Telefax: +31 (0)70 329 22 02  
e-mail: [info@bloemsealants.com](mailto:info@bloemsealants.com)  
Website: [www.bloemsealants.com](http://www.bloemsealants.com)

e-mail (bevoegde persoon) [info@bloemsealants.com](mailto:info@bloemsealants.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +31 (0)70 329 66 01  
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 30 274 88 88

### 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
2.3	aërosolen	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4R	sensibilisatie van de luchtwegen	1	Resp. Sens. 1	H334
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
3.6	kankerverwekkendheid	2	Carc. 2	H351
3.7L	effecten op of via lactatie	L	Lact.	H362

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.8R	specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen)	3	STOT SE 3	H335
3.9	specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	2	STOT RE 2	H373
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	4	Aquatic Chronic 4	H413

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH204	bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

### De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

## 2.2 Etiketteringselementen

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

- signaalwoord Gevaar

- pictogrammen

GHS02, GHS07, GHS08



- gevarenaanduidingen

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

- veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

- aanvullende gevareninformatie

- EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

### Aanvullende etiketteringsvoorschriften overeenkomstig Richtlijn 75/324/EWG over aerosol

Zeer licht ontvlambaar. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen; alkanen, C14-17, chloor

### 2.3 Andere gevaren

Niet relevant.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.





## 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	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
isobutaan	CAS No 75-28-5  EC No 200-857-2  Catalogus nr. 601-004-00-0  REACH reg. nr. 01- 2119485395 -27-xxxx	5 - 15	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	 	C(a) GHS- HC U		
dimethylether	CAS No 115-10-6  EC No 204-065-8  Catalogus nr. 603-019-00-8  REACH reg. nr. 01- 2119472128 -37-xxxx	5 - 15	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	 	GHS- HC IOELV U		

# Veiligheidsinformatieblad







overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	CAS No 32055-14-4 9016-87-9  EC No 500-079-6  REACH reg. nr. 01- 2119457024 -46-xxxx	10 – 15	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 EUH204	 			
Tris(1-chloro-2-propyl) fosphate	CAS No 13674-84-5  EC No 237-158-7	1 – 15	Acute Tox. 4 / H302				
propaan	CAS No 74-98-6  EC No 200-827-9  Catalogus nr. 601-003-00-5  REACH reg. nr. 01- 2119486944 -21-xxxx	1 – 10	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	 	GHS-HC U		
alkanen, C14-17, chloor	CAS No 85535-85-9  EC No 287-477-0  Catalogus nr. 602-095-00-X  REACH reg. nr. 01- 2119519269 -33-xxxx	1 – 10	Lact. / H362 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH066		GHS-HC		M-factor (acuut) = 100.0 M-factor (chronisch) = 10.0

### Noten

C(a): Mengsel van isomeren

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

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

U: Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als "gassen onder druk", in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen.

### Opmerkingen

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

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

### 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 aanhouden- de 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. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

##### Bij oogcontact

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

##### Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij inslikken: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadple- gen.

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

Hoofdpijn. Misselijkheid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 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

Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder

##### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Stikstofoxiden (NOx). Waterstofchloride (HCl). Waterstofcyanide (HCN, blauwzuur).

#### 5.3 Advies voor brandweelieden

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 voor- zorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

##### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweelieden

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

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

### 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. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

#### 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.

### 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

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

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.

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Notatie	Bron
EU	dimethylether	115-10-6	IOELV	1.000	1.920				2000/39/EG
NL	dimethylether	115-10-6	GW		950		1.500		SC-SZW

#### Notatie

TGG 15 min korttijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

### 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
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	DNEL	0,025 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	DNEL	5,82 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	DNEL	5,82 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	DNEL	2,08 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	DNEL	2,08 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	DNEL	1,46 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	DNEL	1,46 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	DNEL	1,04 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	DNEL	1,04 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	DNEL	0,52 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	DNEL	0,52 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	DNEL	6,7 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	DNEL	47,9 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	DNEL	2 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	DNEL	28,75 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	DNEL	0,58 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,155 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,016 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	160 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,681 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,069 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,045 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)



## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	PNEC	0,1 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	PNEC	1 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	PNEC	7,84 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	PNEC	0,42 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	PNEC	0,42 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	PNEC	2,96 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	PNEC	2,96 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	PNEC	1,33 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	PNEC	1 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	PNEC	0,2 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	PNEC	80 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	PNEC	13 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	PNEC	2,6 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	PNEC	11,9 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

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



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:  $\geq 0,7$  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.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om 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

##### Voorkomen

Fysische toestand	aërosol (schuimaerosol)
Kleur	diverse
Geur	kenmerkend

##### Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	niet bepaald
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Vlampunt	niet bepaald
Verdampingssnelheid	niet bepaald

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

Ontvlambaarheid (vast, gas)	ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria
Dampspanning	niet bepaald
Dichtheid	0,97 g/ml bij 20 °C
Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
Oplosbaarheid(eden)	reageert met water

### Verdelingscoëfficiënt

- n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Viscositeit	niet relevant (aërosol)
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

### 9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

VOS-gehalte (EC)	18 - 25 %
------------------	-----------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Verwijderd houden van warmte.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Tegen zonlicht beschermen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. 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.

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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 toxiciteitsschatting (ATE)

Blootstellingsroute	ATE
Oraal	>2.000 mg/kg
Dermaal	>2.000 mg/kg
Inademing: stof/nevel	>5 mg/l/4h

#### - 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
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	inademing: damp	11 mg/l/4h
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	inademing: stof/nevel	1,5 mg/l/4h
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	oraal	500 mg/kg

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
dimethylether	115-10-6	inademing: gas	LC50	164.000 ppmV/4h	rat
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	inademing: stof/nevel	LC50	368 mg/m <sup>3</sup> /4h	rat
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	dermaal	LD50	>9.400 mg/kg	konijn
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	oraal	LD50	4.200 mg/kg	rat
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	konijn
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	oraal	LD50	>4.000 mg/kg	rat
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	inademing: damp	LC50	>48.170 mg/m <sup>3</sup> /1h	rat

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

### Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

### Voortplantingstoxiciteit

Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
isobutaan	75-28-5	LC50	49,9 mg/l	vis	96 h
isobutaan	75-28-5	EC50	19,37 mg/l	alg	96 h
dimethylether	115-10-6	LC50	>4,1 g/l	vis	96 h
dimethylether	115-10-6	EC50	>4,4 g/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
dimethylether	115-10-6	NOEC	≥4,1 g/l	vis	96 h
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	LC50	>1.000 mg/l	vis	96 h
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	EC50	129,7 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	LC50	98 mg/l	vis	96 h
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	EC50	131 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	ErC50	82 mg/l	alg	72 h
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	NOEC	9,8 mg/l	vis	96 h

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	groeisnelheid (ErCx) 10%	42 mg/l	alg	72 h
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	groei (EbCx) 10%	14 mg/l	alg	72 h
propaan	74-98-6	LC50	49,9 mg/l	vis	96 h
propaan	74-98-6	EC50	19,37 mg/l	alg	96 h
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	LC50	>10.000 mg/l	vis	96 h
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	EC50	0,008 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	ErC50	>3,2 mg/l	alg	72 h
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	NOEC	0,1 mg/l	alg	96 h
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	LOEC	0,18 mg/l	alg	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	ErC50	>1.640 mg/l	alg	3 d
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	EC50	>100 mg/l	micro-organismen	3 h
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	NOEC	≥10 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	LC50	74 mg/l	vis	168 h
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	EC50	784 mg/l	micro-organismen	3 h
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	NOEC	32 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	EC50	>0,1 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	LC50	0,025 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	NOEC	3.400 µg/l	vis	20 d
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	LOEC	0,018 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
dimethylether	115-10-6	zuurstofdepletie	5 %	28 d		ECHA
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	zuurstofdepletie	≥13 - ≤66 %	28 d		ECHA

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
isobutaan	75-28-5		1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
dimethylether	115-10-6		0,07 (pH-waarde: 7, 25 °C)	
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4 9016-87-9	92	4,51 (pH-waarde: ~7, 22 °C)	
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	13674-84-5	≥0,8 – ≤2,8	2,68	
propaan	74-98-6		1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	6.660	≥4,7 – ≤8,3	

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen

Dit mengsel bevat stof(fen) met een hormoonontregelend vermogen.

Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC)				
Naam van de stof	CAS No	Gecombineerde categorie	Categorie voor menselijke gezondheid	Categorie voor dieren in het wild
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9	CAT1	CAT1	CAT3b

#### Legenda

CAT1 Categorie 1 - bewijs van hormoon (endocriene) verstoring bij ten minste één soort met behulp van intacte dieren  
CAT3b Categorie 3b - geen bewijs van hormoon (endocriene) verstoring of 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 gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

### Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Lijst van afvalstoffen, Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen

- product

- 08 05 01\* isocynaatafval
- 15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
- 16 05 04\* gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

### 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 afvalbeheerdiensten.

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

<b>14.1 VN-nummer</b>	1950
<b>14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	SPUITBUSSEN
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	
Klasse	2 (gassen) (aërosol)
Bijkomendgevaar/bijkomende gevaren	2.1 (ontvlambaar)
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	geen verpakkingsgroep toegewezen
<b>14.5 Milieugevaren</b>	niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
	Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b>	
	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)

VN-nummer	1950
Juiste vervoersnaam	SPUITBUSSEN
Klasse	2
Classificatiecode	5F
Gevaarsetiketten	2.1
	
Bijzondere bepalingen	190, 327, 344, 625
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	D

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

VN-nummer	1950
Juiste vervoersnaam	SPUITBUSSEN
Klasse	2.1
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Gevaarsetiketten	2.1



## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020



Bijzondere bepalingen	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Stuwage categorie	-

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

VN-nummer	1950
Juiste vervoersnaam	Spuitbussen (Aërosolen), brandbaar
Klasse	2.1
Gevaarsetiketten	2.1



Bijzondere bepalingen	A145, A167
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	30 kg

## 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	Beperking	Nr.
isobutaan	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
propaan	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
alkanen, C14-17, chloor	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
dimethylether	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3

#### Legenda

R3

- Mogen niet worden gebruikt:
  - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
  - in scherts- en fopartikelen,
  - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
  - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
  - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
- Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

### Legenda

- a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
- b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
- c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
- R40
1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
- metaalgitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
  - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
  - „scheetkussens” (fopartikel);
  - „silly string” (schertsartikel);
  - nepdrollen (fopartikel);
  - feesttoeters (amusementsartikel);
  - vlokken en schuim (decoratieartikel);
  - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
  - stinkbommen (schertsartikel).
2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:  
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

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

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)			
Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment		A)	
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	
Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment		A)	
Organophosphorous compounds		A)	

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)			
Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	

### Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

### Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Nationale voorschriften (Nederland)

### SZW-lijst CMR-effecten

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)				
Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
alkanen, C14-17, chloor (chloorparaffines, C14-17)	85535-85-9			repr B

### Legenda

B Borstvoeding categorie  
repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
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 européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
Carc.	Kankerverwekkendheid
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
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische Zuurstofvraag
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)
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 handelsstoffen)
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. Gas	Ontvlambaar gas
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)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
Lact.	Effecten op of via lactatie
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
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
Press. Gas	Gas onder druk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Resp. Sens.	Sensibilisatie van de luchtwegen
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
VOS	Vluchtige organische stoffen
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 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).

### 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).

## Bencofoam

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 24.04.2020

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

Code	Tekst
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### Disclaimer

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