



## 2.2. Etiketteringselementen

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

- signaalwoord waarschuwing
- pictogrammen



GHS07

- gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts

## 2.3. Andere gevaren

Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling




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


## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Specifieke concentratiegrenzen	M-factoren
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	CAS No 70024-69-0  EC No 274-263-7	1 - < 10	Skin Sens. 1B / H317			
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	CAS No 61789-86-4  EC No 263-093-9	1 - < 10	Skin Sens. 1B / H317		Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10 %	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS No 68411-46-1  EC No 270-128-1	1 - < 10	Aquatic Chronic 3 / H412			
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	CAS No 68584-23-6  EC No 271-529-4	1 - < 10	Skin Sens. 1B / H317		Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10 %	

Calcium dodecylbenzenesulphonate	CAS No 26264-06-2  EC No 247-557-8	1 - < 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318			
----------------------------------	--	---------	---	--	--	--

#### Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld.

### 4 Eerste hulp maatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

##### Algemene opmerkingen

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

##### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Gevaarlijk bij aspiratie.

##### Bij huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel wateren zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

##### Bij oogcontact

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

##### Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

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

Sensibilisatie. Irriterende effecten.

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

Behandel symptomatisch. Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Waterstraal, Droog bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim

##### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>), 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

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur, Standaard beschermende kleding voor de brandweer

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

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

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product.

#### Voor de hulpdiensten:

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen:

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

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten:

Afdekken van afvoerkanalen

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd:

Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Passende insluitingsmethoden:

Gebruik van absorberende materialen.

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.

## 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.

Vorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Verwijderd houden van reducerende stoffen.

Beheersing van de gevolgen:

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hitte. Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht. Ontladingen van statische elektriciteit.

Overweging van ander advies

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

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

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

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	11,75 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	3,33 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	2,9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	1,667 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	0,833 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	11,75 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	3,33 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	2,9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	1,667 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	0,833 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,08 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,14 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,04 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systeemisch effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,04 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systeemisch effecten
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	11,75 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systeemisch effecten
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	3,33 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systeemisch effecten
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	2,9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systeemisch effecten
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	1,667 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systeemisch effecten
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	0,833 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systeemisch effecten

#### Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	water	continu
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1.000 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	271.000.000 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	water	continu

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1.000 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiv e- ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een- malig)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	226.000.000 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersedi- ment	korte termijn (een- malig)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	226.000.000 mg/kg	waterorganismen	zeewatersedim- ent	korte termijn (een- malig)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	271.000.000 mg/kg	terrestrische organis- men	bodem	korte termijn (een- malig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,034 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een- malig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,003 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een- malig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,51 mg/l	waterorganismen	water	continu
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiv e- ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een- malig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,446 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersedi- ment	korte termijn (een- malig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,045 mg/kg	waterorganismen	zeewatersedim- ent	korte termijn (een- malig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	2,59 mg/kg	terrestrische organis- men	bodem	korte termijn (een- malig)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een- malig)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een- malig)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	water	continu
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1.000 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiv e- ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een- malig)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	226.000.000 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersedi- ment	korte termijn (een- malig)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	226.000.000 mg/kg	waterorganismen	zeewatersedim- ent	korte termijn (een- malig)

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	271.000.000 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
---	------------	------	-------------------	--------------------------	-------	--------------------------

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Handbescherming:



#### Handschoenmateriaal

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN374).

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.

#### Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

#### Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril ( EN 166 ).

#### Andere beschermingsmiddelen:

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huid beschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefiltertoestel (EN 141).

Ademhalingsapparaat alleen in geval van aerosol- of nevel vorming.

#### Beheersing van milieublootstelling

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



**9 Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

<b>Fysische toestand</b>	<b>vloeibaar (pasta)</b>
<b>Kleur</b>	<b>licht bruin</b>
<b>Geur</b>	<b>kenmerkend</b>

**Andere veiligheidsparameters**

<b>pH-waarde</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Smelt-/vriespunt</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Vlampunt</b>	<b>&gt;180 °C</b>
<b>Verdampingssnelheid</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	<b>niet relevant (vloeistof)</b>
<b>Explosiegrenswaarden</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Dampspanning</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Dichtheid</b>	<b>0,95 - 1,05 g/</b>

**9.2. Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**10 Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Deze stof 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 hantering.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Oxideringsmiddelen (oxiderend), Reductiemiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## 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.

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	oraal	LD 50	➤ 16.000

### 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

Kan een allergische huidreactie 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.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## 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
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	LL50	>10.000	vis	96 h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	EC50	>1.000	Ongewervelde aquatische organismen	48 h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	ErC50	>1.000	alg	72 h
Benzenesulfonic acid, petroleum, calcium salts	61789-86-4	LL50	>10.000	vis	96 h
Benzenesulfonic acid, petroleum, calcium salts	61789-86-4	EC50	>1.000	Ongewervelde aquatische organismen	48 h

Benzenesulfonic acid, petroleum, calcium salts	61789-86-4	ErC50	>1.000	alg	72 h
Benzenamine, N-phenyl, Reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	LC50	>100	vis	96 h
Benzenamine, N-phenyl, Reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	EC50	51	Ongewervelde aquatische organismen	48 h
Benzenamine, N-phenyl, Reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	ErC50	>100	alg	72 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	LL50	>10.000	vis	96 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	EC50	>1.000	Ongewervelde aquatische organismen	48 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	ErC50	>1.000	alg	72 h
(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	EC50	>10.000	Micro-organismen	3 h
Benzenesulfonic acid, petroleum, calcium salts	61789-86-4	LL50	>10.000	Micro-organismen	3 h
Benzenamine, N-phenyl, Reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	EC50	>100	Ongewervelde aquatische organismen	24 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	EC50	>10.000	Micro-organismen	3 h

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen bijkomende informatie beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen bijkomende informatie beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen bijkomende informatie beschikbaar

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als PBT- en zPzB -stof worden beschouwd

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen bijkomende informatie beschikbaar

Hormoonontregelend vermogen:

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## 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

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

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

12 01 12x Afgewerkte wassen en vetten

#### 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.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet gereguleerd volgens ADR, ADN, IMDG, IATA.

### 14.1. VN-nummer

Niet gereguleerd

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

Niet gereguleerd

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd

### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## 15 Regelgeving

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

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

**Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

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**

geen van de bestanddelen is vermeld

**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)**

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Aanduiding waterbezwaarlijkheid	
<b>Categorie</b>	<b>Tekst</b>
11	licht schadelijk voor in water levende organismen

Saneringsinspanning - B

**SZW-lijst CMR-effecten**

geen van de bestanddelen is vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**16 Overige informatie**

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Echter, deze informatie is geen garantie voor producteigenschappen en bevestigt geen contractuele overeenkomst.

**Afkortingen en acroniemen**

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intéri-eures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnen-wateren)
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 Chronic	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
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
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
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)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
Eye Dam.	veroorzaakt ernstig oogletsel

Eye Irrit.	irriterend voor ogen
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)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
Skin Corr.	huidcorrosief
Skin Irrit.	huidirriterend
Skin Sens.	sensibilisatie van de huid
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.

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

Code	Tekst
H315	veroorzaakt huidirritatie
H317	kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	veroorzaakt ernstige oogirritatie
H412	schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*