

## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	HSP 1400	300 ML
Productcode	:	0893123	

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Smeermiddel Product voor professioneel gebruik
------------------------------------	---	---

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

Firma	:	Würth Nederland B.V. Het Sterrenbeeld 35 5215 MK 's-Hertogenbosch
Telefoon	:	073-629 19 11
Telefax	:	073-629 19 22
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030 2748888. Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen: 073 6291911

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

HSP 1400

300 ML

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen.

### Opslag:

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan  
(R)-p-mentha-1,8-dieen  
Calcium petroleum sulfonaten  
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel., calciumzouten  
Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten

## 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)

**HSP 1400**

**300 ML**

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten	84961-70-6 284-660-7 01-2119485843-26	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan	92128-66-0 295-763-1 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch	64742-49-0 601-008-00-2 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,25 - < 1
Kwarts	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372 (Longen)	>= 0,1 - < 1
Calcium petroleum sulfonaten	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel., calciumzouten	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten	Niet toegewezen 01-2119978241-36	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgave: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	---

- 
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.  
Medische hulp invoeren.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.  
De mond grondig met water spoelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.  
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

- || Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide  
Metaaloxiden

**HSP 1400**

**300 ML**

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

---



Oxides van fosfor

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

**HSP 1400**

**300 ML**

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Inademing van spuitnevel vermijden.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiene en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.  
Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Achter slot bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Zelfontledende stoffen en mengsels  
Organische peroxiden  
Oxidanten  
Ontvlambare vaste stoffen  
Pyrofore vloeistoffen  
Pyrofore vaste stoffen  
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels  
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen

**HSP 1400**

**300 ML**

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

Explosieven

Opslagtijd : 24 Mnd.

Aanbevolen bewaartemperatuur : > 10 - 40 °C

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

**8.1 Controleparameters**

**Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan	92128-66-0	TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-8 uur	1.200 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TGG-15 min	1.600 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Talk	14807-96-6	TGG-8 uur (Respirabel)	0,25 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Residu-oliën (aardolie), met waterstof behandeld	64742-57-0	TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Kwarts	14808-60-7	TGG-8 uur (Respirabel stof)	0,075 vezels per cm <sup>3</sup> (Siliciumoxide)	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect			
		TWA (Respirabel stof)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia			

**Deze substantie(s) is (zijn) onscheidbaar in het product gebonden en er is daarom geen gevaar voor het inhaleren ervan.**

Kwarts

**HSP 1400**

**300 ML**

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020      Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	96 mg/kg lg/dag
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2085 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	300 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	447 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	149 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	149 mg/kg lg/dag
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	66,7 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	9,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	16,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	4,8 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	4,8 mg/kg lg/dag
Calcium petroleum sulfonaten	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,33 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,667 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,8333 mg/kg lg/dag
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel.,calciumzouten	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,66 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,33 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,33 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,667 mg/kg lg/dag



**HSP 1400**

**300 ML**

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,8333 mg/kg lg/dag
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	773 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	608 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	699 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	699 mg/kg lg/dag
Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	35,26 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg lg/dag

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten	Zoetwater	0,000075 mg/l
	Zeewater	0,000007 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,001 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2 mg/l
	Zoetwater afzetting	1761 mg/kg
	Zeeafzetting	1761 mg/kg
Residu-oliën (aardolie), met waterstof behandeld	Oraal (Doorvergiftiging)	9,33 mg/kg voedsel
	(R)-p-mentha-1,8-dieen	
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Zoetwater	0,014 mg/l
	Zeewater	0,0014 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,8 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,85 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,385 mg/kg droog gewicht (d.g.)

**HSP 1400**

**300 ML**

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

	Bodem	0,763 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	133 mg/kg voedsel
Calcium petroleum sulfonaten	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	10 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1000 mg/l
	Zoetwater afzetting	226000000 mg/kg
	Zeeafzetting	226000000 mg/kg
	Bodem	271000000 mg/kg
	Oraal (Doorvergiftiging)	16,667 mg/kg voedsel
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel., calciumzouten	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	10 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	723500000 mg/kg
	Zeeafzetting	723500000 mg/kg
	Bodem	16,667 mg/kg
Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1000 mg/l
	Zoetwater afzetting	45211 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	45211 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	36739,74 mg/kg droog gewicht (d.g.)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen**

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.  
Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.  
Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Bescherming van de ogen : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
beschermbil  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 166

### Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : 480 min  
Handschoendikte : 0,45 mm  
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 374

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.  
Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Gebruik vlamvertragende antistatische beschermende kleding als evaluatie aantoont dat er een risico bestaat op een explosiegevaarlijke omgeving of steekvlammen.  
Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 137

Filter type : Persluchtadembescherming

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : Aerosol die een vloeibaar gemaakt gas bevat  
Drijfgas : Isobutaan, Propaan, Butaan  
Kleur : grijs  
Geur : kenmerkend  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

**HSP 1400****300 ML**

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

---

pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	-40 °C
Vlampunt	:	-24 °C Het vlampunt geldt alleen voor het vloeibare gedeelte in de spuitbus.
Verdampingssnelheid	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	15 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	1,1 %(V)
Dampspanning	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing
Dichtheid	:	1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Methode: DIN 51757
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	258 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

**9.2 Overige informatie**

Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing
-----------------	---	---------------------

**HSP 1400**

**300 ML**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.09.2020
13.0	11.11.2020	394712-00008	Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.  
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.  
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijk- : Inademing  
ke blootstellingsrouten : Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:

#### **Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

---

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 3.600 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### || Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,61 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

### || Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.840 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 23,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.800 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### || (R)-p-mentha-1,8-dieen:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### || Kwarts:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

### || Calcium petroleum sulfonaten:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

**HSP 1400**

**300 ML**

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgave: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	---

---

- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 1,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 4.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

**|| Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel., calciumzouten:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 1,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 5.000 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Bestanddelen:**

**Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten:**

- Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Lichte huidirritatie

**|| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:**

**HSP 1400****300 ML**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.09.2020
13.0	11.11.2020	394712-00008	Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

---

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie

**|| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Huidirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| (R)-p-mentha-1,8-dieen:**

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie

**|| Calcium petroleum sulfonaten:**

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel., calciumzouten:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

**|| Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten:**

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

**|| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

**|| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen



## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

---

### || (R)-p-mentha-1,8-dieen:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

### || Calcium petroleum sulfonaten:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### || Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel., calciumzouten:

Soort : Konijn  
Methode : Draize proef  
Resultaat : Geen oogirritatie

### || Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

#### **Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : negatief

### || Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:

Testtype : Buehlertest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : negatief

### || Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch:

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : negatief

**HSP 1400****300 ML**

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

---

Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| (R)-p-mentha-1,8-dieen:**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Muis  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

**|| Calcium petroleum sulfonaten:**

Testtype : Buehlertest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

**|| Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel., calciumzouten:**

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

**|| Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten:**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Muis  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Resultaat: negatief

Testtype: Chromosomale afwijking  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

**HSP 1400****300 ML**

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

---

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Methode: OPPTS 870.5395  
Resultaat: negatief

**|| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| (R)-p-mentha-1,8-dieen:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

**HSP 1400**

**300 ML**

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgave: 15.12.2009

---

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo proef op zoogdieren wat betreft alkalische kometen  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

**|| Calcium petroleum sulfonaten:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

**|| Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel., calciumzouten:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**HSP 1400**

**300 ML**

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

---

rialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneaal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**|| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:**

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Aanraking met de huid  
Blootstellingstijd : 102 weken  
Resultaat : negatief

**|| (R)-p-mentha-1,8-dieen:**

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 103 weken  
Resultaat : negatief

**|| Kwarts:**

Soort : Mensen  
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Deze substantie(s) is (zijn) onscheidbaar in het product gebonden en er is daarom geen gevaar voor het inhaleren ervan.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Positief bewijs uit epidemiologische onderzoeken (inademing)

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**HSP 1400****300 ML**

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

---

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Resultaat: negatief

**|| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| (R)-p-mentha-1,8-dieen:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

**|| Calcium petroleum sulfonaten:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 415  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgave: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	---

### ||| **Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel., calciumzouten:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 415  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### ||| **Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 415  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

### ||| **Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### ||| **Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

### ||| **(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

### ||| **Kwarts:**

Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)

**HSP 1400****300 ML**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.09.2020
13.0	11.11.2020	394712-00008	Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

Doelorganen : Longen  
Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van 0,02 mg/l/6 uur/dag.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten:**

Soort : Rat  
NOAEL : 45 mg/kg  
LOAEL : 360 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 dagen  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:**

Soort : Rat  
NOAEL : > 20 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 13 Weken

**|| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch:**

Soort : Rat  
NOAEL : 12,47 mg/l  
Methode van applicatie : Inademing  
Blootstellingstijd : 90 dagen  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| (R)-p-mentha-1,8-dieen:**

Soort : Rat, man  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 30 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 13 Weken

**|| Kwarts:**

Soort : Mensen  
LOAEL : 0,053 mg/m<sup>3</sup>  
Methode van applicatie : Inademing  
Opmerkingen : Deze substantie(s) is (zijn) onscheidbaar in het product gebonden en er is daarom geen gevaar voor het inhaleren ervan.

**|| Calcium petroleum sulfonaten:**

Soort : Rat  
LOAEL : > 1000 mg/kg  
Methode van applicatie : Aanraking met de huid  
Blootstellingstijd : 28 dagen



**HSP 1400****300 ML**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.09.2020
13.0	11.11.2020	394712-00008	Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

Methode : Richtlijn test OECD 410  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel., calciumzouten:**

Soort : Rat  
NOAEL : 500 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 29 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 407

Soort : Rat  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Methode van applicatie : Aanraking met de huid  
Blootstellingstijd : 28 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 410  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten:**

Soort : Rat  
NOAEL : > 300 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 28 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 407  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat  
NOAEL : > 600 mg/kg  
Methode van applicatie : Aanraking met de huid  
Blootstellingstijd : 28 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 410  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten:**

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

**|| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:**

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

**|| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch:**

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

HSP 1400

300 ML

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

**|| (R)-p-mentha-1,8-dieen:**

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Product:**

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Bestanddelen:**

**Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten:**

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): > 2,08 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

NOEC (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): >= 2,08 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOELR: > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens  
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:**

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 8,2 mg/l

**HSP 1400****300 ML**

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

- Blootstellingstijd: 96 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOELR: 2,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

**|| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch:**

- Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 13,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**HSP 1400**

**300 ML**

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

---

NOELR (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,17 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| (R)-p-mentha-1,8-dieen:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 702 µg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 307 µg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,32 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,174 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 153 µg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

---

### || Kwarts:

#### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Chronische aquatische toxiciteit : Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

### || Calcium petroleum sulfonaten:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

### || Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel., calciumzouten:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0      Herzieningsdatum: 11.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008      Datum laatste uitgave: 23.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

---

rialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### || **Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten:**

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

|| Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC : > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

#### **Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 28 %

## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

---

Blootstellingstijd: 28 d

### || Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 77,05 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F

### || Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301F  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### || (R)-p-mentha-1,8-dieen:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 71,4 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

### || Calcium petroleum sulfonaten:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 8,6 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F

### || Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkyl afgel., calciumzouten:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 8 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301D  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### || Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301D  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### **Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, gedistilleerde restproducten:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: > 4

HSP 1400

300 ML

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

**|| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 4  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**|| (R)-p-mentha-1,8-dieen:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,38

**|| Calcium petroleum sulfonaten:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 6,65

**|| Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkyl derivaten., calciumzouten:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 6,91  
Opmerkingen: Berekening

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet relevant

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.  
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn.  
Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben.  
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders ge-



## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

---

specificeerd.  
Aërosolbussen volledig leegspuiten (inclusief drijfgas)

Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

ongebruikt product  
16 05 04, gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

gebruikt product  
16 05 04, gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

ongereinigde verpakkingen  
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

---

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

#### 14.1 VN-nummer

<b>ADN</b>	: UN 1950
<b>ADR</b>	: UN 1950
<b>RID</b>	: UN 1950
<b>IMDG</b>	: UN 1950
<b>IATA</b>	: UN 1950

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

<b>ADN</b>	: AËROSOLEN
<b>ADR</b>	: AËROSOLEN
<b>RID</b>	: AËROSOLEN
<b>IMDG</b>	: AEROSOLS
<b>IATA</b>	: Aerosols, flammable

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

<b>ADN</b>	: 2
<b>ADR</b>	: 2
<b>RID</b>	: 2
<b>IMDG</b>	: 2.1
<b>IATA</b>	: 2.1

#### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADN</b>	
Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	: 5F

## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Etiketten : 2.1

### **ADR**

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : 5F  
Etiketten : 2.1  
Tunnelrestrictiecode : (D)

### **RID**

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : 5F  
Gevarenidentificatienr. : 23  
Etiketten : 2.1

### **IMDG**

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : 2.1  
EmS Code : F-D, S-U

### **IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift : 203  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Flammable Gas

### **IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 203  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Flammable Gas

## **14.5 Milieugevaren**

### **ADN**

Milieugevaarlijk : nee

### **ADR**

Milieugevaarlijk : nee

### **RID**

Milieugevaarlijk : nee

### **IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

## **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

## **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

**HSP 1400**

**300 ML**

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
18	Vloeibare, zeer licht ontvlambare gassen (inclusief LPG) en aardgas	50 t	200 t

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasolienmengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

### Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).

Saneringsinspanning : Z

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 69,5 %, 491 g/l  
Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H350i : Kan kanker veroorzaken bij inademing.  
H372 : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.  
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Asp. Tox. : Gevaar bij inademing  
Carc. : Kankerverwekkendheid

**HSP 1400****300 ML**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.09.2020
13.0	11.11.2020	394712-00008	Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

---

Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2004/37/EC	:	Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2004/37/EC / TWA	:	Grenswaarde voor langdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

## HSP 1400

## 300 ML

Versie 13.0	Herzieningsdatum: 11.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 394712-00008	Datum laatste uitgave: 23.09.2020 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

### Classificatie van het preparaat:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL