

## NOVAFLUSH DPF ONE

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : NOVAFLUSH DPF ONE  
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
 Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Professioneel gebruik  
 Detergent overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004  
 Onderhoudsproduct

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 25 76 40  
 📠 +32 14 22 02 66  
 info@novatio.be  
 \*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@tec7.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Ingedeelde als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Skin Corr.	categorie 1	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen



<b>Signaalwoord</b>	Gevaar
<b>H-zinnen</b>	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>P-zinnen</b>	
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P260	Damp/nevel niet inademen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien [of afdouchen].
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

# NOVAFLUSH DPF ONE

## 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
natriumbenzoaat 01-2119460683-35	532-32-1 208-534-8	2.5%<C<10 %	Eye Irrit. 2; H319	(1)	Bestanddeel
citroenzuur 01-2119457026-42	77-92-9 201-069-1	0%≤C≤2.5%	Eye Irrit. 2; H319	(1)	Bestanddeel
dodecylbenzeensulfonzuur	27176-87-0 248-289-4	0%≤C≤2.5%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	(1)(10)	Bestanddeel
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9 500-213-3	0%≤C≤1%	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	(1)(10)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

#### Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10%: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.

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

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Corrosie bovenste luchtwegen.

##### Na contact met de huid:

##### Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel.

##### Na inslikken:

Perforatie slokdarm mogelijk. Brandwonden maag-darmslijmvliezen.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig), Klasse B schuim (alcoholbestendig), Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding, Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding, Water; gevaar voor plasuitbreiding.

Reden van herziening: ATP8

Publicatiedatum: 2017-03-14

Datum van herziening: 2018-01-15

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 58254

2 / 15

# NOVAFLUSH DPF ONE

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

Bij verbranding: vorming van schadelijke gassen/dampen o.a.: koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

### 5.3.1 Instructies:

Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen. Bij hitte: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Gelaatsscherm. Corrosiebestendig pak. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Gelaatsscherm. Corrosiebestendig pak.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

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

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand/aarde. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Kleine hoeveelheden morsvloeistof neutraliseren met verdunde zure oplossing. Geneutraliseerd product met overmaat water wegspoelen. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Achter slot bewaren. Enkel toegang voor bevoegde personen. In orde met de wettelijke normen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

##### b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

#### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

# NOVAFLUSH DPF ONE

## natriumbenzoaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	3 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	62.5 mg/kg bw/dag	

## dodecylbenzeensulfonzuur

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	52 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	52 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	52 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	52 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	57.2 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	80 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	1.57 mg/cm <sup>2</sup>	
	Acute lokale effecten dermaal	1.57 mg/cm <sup>2</sup>	

## alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	294 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2080 mg/kg bw/dag	

## DNEL/DMEL - Grote publiek

### natriumbenzoaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.06 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	31.25 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	16.6 mg/kg bw/dag	

### dodecylbenzeensulfonzuur

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	26 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	26 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	26 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	26 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	28.6 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	40 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	0.787 mg/cm <sup>2</sup>	
	Acute lokale effecten dermaal	0.787 mg/cm <sup>2</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	13 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	13 mg/kg bw/dag	

## alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	87 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1250 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	25 mg/kg bw/dag	

## PNEC

### natriumbenzoaat

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.13 mg/l	
Zeewater	0.013 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	305 µg/l	
STP	10 mg/l	
Zoet water sediment	1.76 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.176 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.276 mg/kg bodem dw	
Oraal	300 mg/kg voedsel	

### citroenzuur

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.44 mg/l	
Zeewater	0.044 mg/l	
STP	1000 mg/l	
Zoet water sediment	34.6 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	3.46 mg/kg sediment dw	
Bodem	33.1 mg/kg bodem dw	

# NOVAFLUSH DPF ONE

## dodecylbenzeensulfonzuur

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.892 mg/l	
Zeeewater	1 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.654 mg/l	
STP	50 mg/l	
Zoet water sediment	27.5 mg/kg sediment dw	
Zeeewater sediment	2.75 mg/kg sediment dw	
Bodem	25 mg/kg bodem dw	
Oraal	20 mg/kg voedsel	

## alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.074 mg/l	
Zeeewater	0.007 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.004 mg/l	
STP	10 g/l	
Zoet water sediment	66.67 mg/kg sediment dw	
Zeeewater sediment	6.66 mg/kg sediment dw	
Bodem	1 mg/kg bodem dw	

### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij hoge damp-/gasconcentratie: volgelaatsmasker met filtertype B.

#### b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

Materiaalkeuze	Doorbraaktijd	Dikte
PVC	> 240 minuten	0.5 mm
polyethyleen	> 240 minuten	0.5 mm

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Polyethyleen, PVC.

#### c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm.

#### d) Bescherming van de huid:

Corrosiebestendige kleding.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vloeistof
Geur	Fruitige geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Kleurloos
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	100 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Water ; Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	0.998
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: ATP8

Publicatiedatum: 2017-03-14

Datum van herziening: 2018-01-15

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 58254

5 / 15

# NOVAFLUSH DPF ONE

Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	13

## 9.2. Overige informatie

Relatieve dichtheid verzadigd damp/luchtmengsel	5.14
---	------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert basisch.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van schadelijke gassen/dampen o.a.: koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### NOVAFLUSH DPF ONE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

##### natriumbenzoaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Bewijskracht	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 2000 mg/kg bw		Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (stof)	LC50		> 12200 mg/m <sup>3</sup>		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

##### citroenzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	5400 mg/kg bw		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

##### dodecylbenzeensulfonzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	1080 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aërosol)	LC50		0.31 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk)	Read-across	

#### Conclusie

Niet ingedeeld als acut toxisch

#### Corrosie/irritatie

##### NOVAFLUSH DPF ONE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de pH

Reden van herziening: ATP8

Publicatiedatum: 2017-03-14

Datum van herziening: 2018-01-15

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 58254

6 / 15

# NOVAFLUSH DPF ONE

## natriumbenzoaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405		1; 24; 48; 72 u; 7; 14 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## citroenzuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Licht irriterend	OESO 405		1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	10 % waterige oplossing
Oog	categorie 2					Literatuurstudie	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

Indeling van deze stof staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

## dodecylbenzeensulfonzuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Literatuurstudie	
Huid	Bijtend	Draize Skin Test	4 u	4; 24; 48; 72 uur	Konijn	Literatuurstudie	

## alcoholen, C12-14, geëthoxylerd

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen

## **Conclusie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## **Sensibilisatie van de luchtwegen/huid**

### NOVAFLUSH DPF ONE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### natriumbenzoaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend				Muis (vrouwelijk)	Read-across	
Huid	Niet sensibiliserend				Mens		

#### citroenzuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid						Data waiving	
Inhalatie						Data waiving	

#### dodecylbenzeensulfonzuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Maximalisatietest met cavia's		24; 48 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie						Data waiving	

## **Conclusie**

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

## **Specifieke doelorganen toxiciteit**

### NOVAFLUSH DPF ONE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### natriumbenzoaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL		1000 mg/kg bw/dag			18 maand(en) - 24 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	incident	> 2500 mg/l			3 weken (dagelijks, 5 dagen/week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Inhalatie (stof)	NOAEL	Equivalent aan OESO 412	> 2500 mg/m <sup>3</sup> lucht			14 dag(en) - 28 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across

# NOVAFLUSH DPF ONE

## citroenzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL		4000 mg/kg bw/dag		Geen effect	10 dagen (continu)	Rat	Experimentele waarde

## dodecylbenzeensulfonzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (driet)	NOAEL	OESO 422	100 mg/kg bw/dag		Geen effect		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Subacute toxiciteitstest	< 286 mg/kg bw/dag		Geen effect	15 dag(en)	Rat (mannelijk)	Read-across
Inhalatie								Data waiving

## **Conclusie**

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## **Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)**

### NOVAFLUSH DPF ONE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

#### natriumbenzoaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Negatief		Menselijke lymfocyten		Experimentele waarde

#### citroenzuur

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Positief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 487	Menselijke lymfocyten		Experimentele waarde

#### dodecylbenzeensulfonzuur

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	CHL/IU-cellen		Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

## **Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)**

### NOVAFLUSH DPF ONE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### natriumbenzoaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 475		Rat (mannelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

#### citroenzuur

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 475	5 dag(en)	Rat (mannelijk)		Experimentele waarde

#### dodecylbenzeensulfonzuur

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief		9 maand(en)	Muis (mannelijk)		Read-across

## **Conclusie**

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## **Kankerverwekkendheid**

### NOVAFLUSH DPF ONE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### natriumbenzoaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal	NOAEL		> 1000 mg/kg bw/dag	18 maand(en) - 24 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)			Experimentele waarde



# NOVAFLUSH DPF ONE

## citroenzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie								Data waiving
Dermaal								Data waiving
Oraal								Data waiving

## dodecylbenzeensulfonzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	250 mg/kg bw/dag	2 jaar	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across

## **Conclusie**

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## **Giftigheid voor de voortplanting**

### NOVAFLUSH DPF ONE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### natriumbenzoaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	≥ 175 mg/kg bw/dag	20 dag(en)	Rat (vrouwelijk)			Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	≥ 175 mg/kg bw/dag	20 dag(en)	Rat (vrouwelijk)			Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P/F1/F2)	Andere	500 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)			Read-across

## citroenzuur

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL		> 295 mg/kg bw/dag	10 dagen (continu)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde

## dodecylbenzeensulfonzuur

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 422	400 mg/kg bw/dag		Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	OESO 422	400 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

## **Conclusie**

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## **Toxiciteit andere effecten**

### NOVAFLUSH DPF ONE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

## **Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

### NOVAFLUSH DPF ONE

Geen effecten bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### **12.1. Toxiciteit**

#### NOVAFLUSH DPF ONE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# NOVAFLUSH DPF ONE

## natriumbenzoaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EPA OPP 72-1	484 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroms systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50	Equivalent aan OESO 202	> 100 mg/l	96 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	> 30.5 mg/l	72 u	Pseudokirchneria lla subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC		10 mg/l	144 u	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	LOEC		100 mg/l	144 u	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	NOEC		> 100 mg/l	168 u	Bacteria			Experimentele waarde; Groei

## citroenzuur

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO 203	440 mg/l - 760 mg/l	48 u	Leuciscus idus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50		1535 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	Andere	425 mg/l	8 dag(en)	Scenedesmus quadricauda	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren								Data waiving
Toxiciteit aquatische micro-organismen	Toxicity threshold		> 10000 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Remming

## dodecylbenzeensulfonzuur

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	DIN 38412-15	4.1 mg/l	96 u	Leuciscus idus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	2.5 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Soortgelijk product; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	65.4 mg/l	72 u	Pseudokirchneria lla subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 204	1 mg/l	28 dag(en)	Lepomis macrochirus	Doorstroms systeem	Zoet water	Soortgelijk product; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	1.65 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Soortgelijk product; Nominale concentratie

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

## alcoholen, C12-14, geëthoxylerd

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EU-methode C.1	0.876 mg/l	96 u	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EU-methode	0.39 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	0.778 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

## **Conclusie**

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

# NOVAFLUSH DPF ONE

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### natriumbenzoaat

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	75 %	30 dag(en)	Experimentele waarde

### citroenzuur

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B: CO <sub>2</sub> -ontwikkelingstest	97 %	28 dag(en)	Bewijskracht

#### Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
			Data waiving

#### Halfwaardetijd water (t<sub>1/2</sub> water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
			Data waiving

### dodecylbenzeensulfonzuur

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Equivalent aan of overeenkomend met OESO 301A	94 %; GLP	28 dag(en)	Soortgelijk product

### alcoholen, C12-14, geëthoxylerd

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	95 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

### **Conclusie**

Bevat geen niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

### NOVAFLUSH DPF ONE

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

### natriumbenzoaat

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		1.88		Read-across

### citroenzuur

#### BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	Andere	3.2			Berekende waarde

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		-1.8 - -1.55		Experimentele waarde

### dodecylbenzeensulfonzuur

#### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	65 - 96; Versgewicht	32 dag(en)	Pimephales promelas	Experimentele waarde

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Equivalent aan OESO 107		1.96	25 °C	Bewijskrachtbenadering

### alcoholen, C12-14, geëthoxylerd

#### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		12.7 - 237	72 u	Pimephales promelas	Read-across

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		5.6 - 7	23 °C	Experimentele waarde

### **Conclusie**

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

# NOVAFLUSH DPF ONE

citroenzuur

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
			Data waiving

dodecylbenzeensulfonzuur

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	OESO 106	3.96	Berekende waarde

## Conclusie

Geen eenduidige conclusie kan getrokken worden op basis van de beschikbare cijferwaarden

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

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

NOVAFLUSH DPF ONE

### Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

20 01 29\* (gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01): detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met terugwinning van energie. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Lozing van grote hoeveelheden in het afvalwater vermijden.

#### 13.1.3 Verpakking

##### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

#### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	1760
-----------	------

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

Ladingnaam	Bijtende vloeistof, n.e.g. (natriumbenzoaat)
------------	--

#### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	80
Klasse	8
Classificatiecode	C9

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8

#### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Bepaalde hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
Specifieke vermelding	Ingedeeld als bijtend op grond van de extreme pH-waarde

### Spoorweg (RID)

#### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	1760
-----------	------

Reden van herziening: ATP8

Publicatiedatum: 2017-03-14

Datum van herziening: 2018-01-15

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 58254

12 / 15

# NOVAFLUSH DPF ONE

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

Ladingnaam	Bijtende vloeistof, n.e.g. (natriumbenzoaat)
------------	--

## 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	80
Klasse	8
Classificatiecode	C9

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8

## 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
Specifieke vermelding	Ingedeeld als bijtend op grond van de extreme pH-waarde

## Binnenwateren (ADN)

### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	1760
-----------	------

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

Ladingnaam	Bijtende vloeistof, n.e.g. (natriumbenzoaat)
------------	--

## 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	8
Classificatiecode	C9

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8

## 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
Specifieke vermelding	Ingedeeld als bijtend op grond van de extreme pH-waarde

## Zee (IMDG/IMSBC)

### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	1760
-----------	------

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

Ladingnaam	Corrosive liquid, n.o.s. (sodium benzoate)
------------	--

## 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	8
--------	---

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8

## 14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	223
Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
Specifieke vermelding	Ingedeeld als bijtend op grond van de extreme pH-waarde

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

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie
-----------------------------	--

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	1760
-----------	------

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

Ladingnaam	Corrosive liquid, n.o.s. (sodium benzoate)
------------	--

## 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	8
--------	---

## 14.4. Verpakkingsgroep

# NOVAFLUSH DPF ONE

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A3
Bijzondere bepalingen	A803
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	1 L
Specifieke vermelding	Ingedeeld als bijtend op grond van de extreme pH-waarde

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
0.6 %	

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen

<5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

REACH Bijlage XVII - Beperking

Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
<ul style="list-style-type: none"> <li>· NOVAFLUSH DPF ONE</li> <li>· dodecylbenzeensulfonzuur</li> <li>· alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd</li> </ul>	<p>Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevaar Klasse 4.1;</p> <p>d) gevaar Klasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherts- en fopartikelen,</li> <li>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</li> <li>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</li> <li>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</li> </ul> <p>6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.</p> <p>7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p>

#### Nationale wetgeving België

NOVAFLUSH DPF ONE

Geen gegevens beschikbaar

#### Nationale wetgeving Nederland

NOVAFLUSH DPF ONE

Waterbezwaarlijkheid	B (3)
----------------------	-------

Reden van herziening: ATP8

Publicatiedatum: 2017-03-14

Datum van herziening: 2018-01-15

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 58254

14 / 15

# NOVAFLUSH DPF ONE

## Nationale wetgeving Frankrijk

NOVAFLUSH DPF ONE

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Duitsland

NOVAFLUSH DPF ONE

WGK	1; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4) en Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) van 18 april 2017
-----	--

### natriumbenzoaat

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

### citroenzuur

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

### dodecylbenzeensulfonzuur

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

NOVAFLUSH DPF ONE

Geen gegevens beschikbaar

## Andere relevante gegevens

NOVAFLUSH DPF ONE

Geen gegevens beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

### M-factor

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	1	Acuut	ECHA
----------------------------------	---	-------	------

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

Reden van herziening: ATP8

Publicatiedatum: 2017-03-14

Datum van herziening: 2018-01-15

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 58254

15 / 15