

NOVAFLUSH DPF TWO

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : NOVAFLUSH DPF TWO
 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
Eye Dam.	categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord : Gevaar

H-zinnen

H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H315 : Veroorzaakt huidirritatie.

P-zinnen

P280 : Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P264 : Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
 P321 : Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).
 P302 + P352 : BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P305 + P351 + P338 : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

NOVAFLUSH DPF TWO

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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	5%<C<10%	Eye Irrit. 2; H319	(1)	Bestanddeel
citroenzuur 01-2119457026-42	77-92-9 201-069-1	1%<C<5%	Eye Irrit. 2; H319	(1)	Bestanddeel
dodecylbenzeensulfonzuur	27176-87-0 248-289-4	1%<C<5%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	(1)(10)	Bestanddeel
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9 500-213-3	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 met veel water spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

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

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

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, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

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

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

Reden van herziening: ATP8

Publicatiedatum: 2017-03-14

Datum van herziening: 2018-01-15

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 58255

2 / 14

NOVAFLUSH DPF TWO

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen o.a. zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Rekening houden met toxisch bluswater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. 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.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloestof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. 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. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Geen gegevens beschikbaar.

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 TWO

natriumbenzoaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	3 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.1 mg/m ³	
	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 ³	
	Acute systemische effecten inademing	52 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	52 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	52 mg/m ³	
	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 ²	
	Acute lokale effecten dermaal	1.57 mg/cm ²	

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	294 mg/m ³	
	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 ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.06 mg/m ³	
	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 ³	
	Acute systemische effecten inademing	26 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	26 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	26 mg/m ³	
	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 ²	
	Acute lokale effecten dermaal	0.787 mg/cm ²	
	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 ³	
	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 TWO

dodecylbenzeensulfonzuur

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.892 mg/l	
Zeewater	1 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.654 mg/l	
STP	50 mg/l	
Zoet water sediment	27.5 mg/kg sediment dw	
Zeewater 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	
Zeewater	0.007 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.004 mg/l	
STP	10 g/l	
Zoet water sediment	66.67 mg/kg sediment dw	
Zeewater 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. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. 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
polyethyleen	> 240 minuten	0.5 mm
PVC	> 240 minuten	0.5 mm

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Polyethyleen, PVC.

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm.

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

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

Versijningsvorm	Vloeistof
Geur	Fruitage 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
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: ATP8

Publicatiedatum: 2017-03-14

Datum van herziening: 2018-01-15

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 58255

5 / 14

NOVAFLUSH DPF TWO

Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	11.4

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 giftige en bijtende gassen/dampen o.a. zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

NOVAFLUSH DPF TWO

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 ³		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 acuut toxisch

Corrosie/irritatie

NOVAFLUSH DPF TWO

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

NOVAFLUSH DPF TWO

natriumbenzoaat

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

Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

NOVAFLUSH DPF TWO

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 TWO

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 ³ lucht			14 dag(en) - 28 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across

Reden van herziening: ATP8

Publicatiedatum: 2017-03-14

Datum van herziening: 2018-01-15

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 58255

7 / 14

NOVAFLUSH DPF TWO

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 TWO

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 TWO

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 TWO

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 TWO

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 TWO

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 TWO

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

NOVAFLUSH DPF TWO

Geen effecten bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

NOVAFLUSH DPF TWO

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

NOVAFLUSH DPF TWO

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	Pseudokirchneriella 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	Pseudokirchneriella 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 TWO

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 ₂ -ontwikkelingstest	97 %	28 dag(en)	Bewijskracht

Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
			Data waiving

Halfwaardetijd water (t_{1/2} 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, geëthoxyleerd

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 TWO

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, geëthoxyleerd

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 TWO

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 TWO

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 industrietak 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), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

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
-----------------------------	--

Reden van herziening: ATP8

Publicatiedatum: 2017-03-14

Datum van herziening: 2018-01-15

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 58255

12 / 14

NOVAFLUSH DPF TWO

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
	Onvoldoende gegevens

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

<5% niet-ionogene oppervlakreactieve 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"> · NOVAFLUSH DPF TWO · dodecylbenzeensulfonzuur · alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd 	<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) gevaarklasse 4.1;</p> <p>d) gevaarklasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. <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"> — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt. <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"> a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. <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 TWO

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

NOVAFLUSH DPF TWO

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

Nationale wetgeving Frankrijk

NOVAFLUSH DPF TWO

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

NOVAFLUSH DPF TWO

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
-----	--

Reden van herziening: ATP8

Publicatiedatum: 2017-03-14

Datum van herziening: 2018-01-15

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 58255

13 / 14

NOVAFLUSH DPF TWO

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 TWO

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

NOVAFLUSH DPF TWO

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.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- 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.