



## Vigor Fresh Force

Herziening van: 2023-07-14

Versie: 04.1

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Vigor Fresh Force

*Vigor is een geregistreerd handelsmerk en wordt gebruikt onder licentie van Unilever*

UFI: 1AC2-1012-500H-MX3V

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

**Gebruik van het product:** Reiniger voor harde oppervlakken.

**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

#### SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
PC35-Was- en reinigingsproducten  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
PC35-Was- en reinigingsproducten

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Contact details

Diversey België  
Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777  
E-mail: msds.jd-BE@diverse.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee)  
Antigifcentrum: Tel: 070-245245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Oogirrit. 2 (H319)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Waarschuwing.

#### Gevarenaanduidingen:

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Voorzorgsmaatregelen

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

## Vigor Fresh Force

Bestandde(e)(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aantekeningen	Massaprocent
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Ontvl. vlst. 2 (H225) STOT eenm. 3 (H336) Oogirrit. 2 (H319)		3-10
alkylalcoholethoxylaat	[4]	69011-36-5	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318)		3-10
(2-methoxymethylethoxy)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Niet geclassificeerd		1-3
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	307-055-2	97489-15-1	01-2119489924-20	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3

**Specifieke concentratiegrenzen**

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten:

- Ooglet. 1 (H318) >= 15% > Oogirrit. 2 (H319) >= 10%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing:</b>	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de huid:</b>	Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de ogen:</b>	Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.
<b>Inslikken:</b>	De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
<b>Zelfbescherming van de eerste hulpverlener:</b>	Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Inademing:</b>	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
<b>Aanraking met de huid:</b>	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
<b>Aanraking met de ogen:</b>	Veroorzaakt ernstige irritatie.
<b>Inslikken:</b>	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

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

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Indammen om grote hoeveelheden gemorst vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

## Vigor Fresh Force

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

#### Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

#### Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene goede werkwijzen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Buiten het bereik van kinderen houden. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Aanraking met de ogen vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Lange termijn waarde(n)	Korte termijn waarde(n)
Propaan-2-ol	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>
(2-methoxymethylethoxy)propanol	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

#### Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

### DNEL/DMEL en PNEC waarden

#### Blootstelling van de mens

DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
Propaan-2-ol	-	-	-	26
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	36
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	-	-	-	7.1

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
Propaan-2-ol	-	-	-	888
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	283
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	2.8 mg/cm <sup>2</sup> huid	-	2.8 mg/cm <sup>2</sup> huid	5

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
Propaan-2-ol	-	-	-	319

## Vigor Fresh Force

alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	15
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	2.8 mg/cm <sup>2</sup> huid	-	2.8 mg/cm <sup>2</sup> huid	3.57

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
Propaan-2-ol	-	-	-	500
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	308
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	-	-	-	35

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
Propaan-2-ol	-	-	-	89
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	37.2
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	-	-	-	12.4

## Milieublootstelling

## Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
Propaan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	19	1.9	190	4168
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	0.04	0.004	0.06	600

## Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m <sup>3</sup> )
Propaan-2-ol	552	552	28	-
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	70.2	7.02	2.74	190
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	9.4	0.94	9.4	-

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

**Passende technische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

## Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
PC35-Was- en reinigingsproducten	PC35-Was- en reinigingsproducten	C	-	-	ERC8a
Handmatige overdracht en verdunning	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

## Oog / gezicht bescherming

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 166).

## Handbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

## Vigor Fresh Force

## Aanbevolen maximum concentratie (%) 2

**Passende technische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

	SWED	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
PC35-Was- en reinigingsproducten	PC35-Was- en reinigingsproducten	C	-	-	ERC8a
Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Handmatige toepassing	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Oog / gezicht bescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Handbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

## Methode / opmerking

**Fysische staat:** Vloeistof

**Kleur:** Helder , Blauw

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald

**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
Propaan-2-ol	82	Methode niet bekend	1013
alkylalcoholethoxylaat	> 200	Methode niet bekend	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	189.6	Methode niet bekend	1013
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	> 100	Methode niet bekend	

## Methode / opmerking

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen

**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.

**Vlampunt (°C):** ≈ 42 °C

**Vlamonderhoudendheid:** Dit product onderhoudt de verbranding niet  
 (VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

gesloten beker  
 Bewijskracht

**Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
Propaan-2-ol	2	13
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.1	14

## Methode / opmerking

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**pH:** ≈ 7 (onverdund)

**pH in verdunding** ≈ 7 (2 %)

**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd

**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

ISO 4316  
 ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
Propaan-2-ol	Oplosbaar	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat	Oplosbaar	Methode niet bekend	20

## Vigor Fresh Force

(2-methoxymethylethoxy)propanol	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	500	Methode niet bekend	25

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

**Dampspanning:** Niet bepaald

**Methode / opmerking**

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
Propaan-2-ol	4200	Methode niet bekend	20
alkylaicoholethoxylaat	Te verwaarlozen	Methode niet bekend	20-25
(2-methoxymethylethoxy)propanol	5500	Methode niet bekend	20
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	3000	Methode niet bekend	25

**Relatieve dichtheid:**  $\approx 0.99$  (20 °C)

**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Methode / opmerking**

OECD 109 (EU A.3)

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Niet van toepassing bij vloeistoffen.

**9.2 Overige informatie****9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Mengsel gegevens: .

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

**Oog irritatie en corrosiviteit**

**Resultaat:** Eye irritant 2A      **Methode:** Bewijskracht

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE (mg/kg)
-------------------	----------	----------------	-------	---------	------------------------	-------------

## Vigor Fresh Force

Propaan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Rat	OECD 401 (EU B.1)		5840
alkylalcoholethoxylaat	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)		Niet vastgesteld
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	LD <sub>50</sub>	> 500-2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		500

## Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)	ATE (mg/kg)
Propaan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD <sub>50</sub>	9510	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	LD <sub>50</sub>	> 2000	Muis	Bewijskracht		Niet vastgesteld

## Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
Propaan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (damp)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (damp) Geen sterfte waargenomen	Rat		7
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar			

## Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
Propaan-2-ol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

## Irritatie en corrosiviteit

## Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
Propaan-2-ol	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkylalcoholethoxylaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet irriterend		Methode niet bekend	
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4) Read across	

## Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
Propaan-2-ol	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alkylalcoholethoxylaat	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet bijtend of irriterend		Methode niet bekend	
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Ernstige schade		OECD 405 (EU B.5)	

## Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar			
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar			

## Sensibilisatie

## Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
Propaan-2-ol	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) /	

## Vigor Fresh Force

			Buehler test	
alkylalcoholethoxylaat	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Read across	

## Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar			
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar			

## CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

## Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
Propaan-2-ol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend

## Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
Propaan-2-ol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten

## Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
Propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	NOAEL	Teratogene effecten	> 50	Rat	Niet bekend		Geen bekende significante effecten of kritische gevaren
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

## Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	NOAEL	200	Rat	Methode niet bekend		

## Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Propaan-2-ol		Geen				



## Vigor Fresh Force

		gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				

## Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				

## Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellin gsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
Propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxylaat	Oraal	NOAEL	50	Rat	Methode niet bekend	24 maand(en)	Effecten op het orgaan gewicht	
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Geen gegevens beschikbaar					
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Oraal	NOAEL	> 4000	Rat	Methode niet bekend			

## STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
Propaan-2-ol	Centrale zenuwstelsel
alkylalcoholethoxylaat	Niet van toepassing
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar

## STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Niet van toepassing
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar

## Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

## Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

## 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

## 11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

## Vigor Fresh Force

## 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel .

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

## Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Propaan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode niet gegeven	48
alkylalcoholethoxylaat	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Methode niet gegeven	96
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, statisch	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Propaan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	48
alkylalcoholethoxylaat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisch	48
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	48
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	EC <sub>50</sub>	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Propaan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet gegeven	72
alkylalcoholethoxylaat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Methode niet gegeven	72
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	EC <sub>50</sub>	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
Propaan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Actief slib</i>	Methode niet gegeven	
alkylalcoholethoxylaat	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Actief slib</i>	DIN 38412 / Part 8	17 uur /uren
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 uur /uren

## Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen				

## Vigor Fresh Force

		gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 dag(en)	

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Methode niet gegeven	22 dag(en)	
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 dag(en)	

## Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				

## Bodem toxiciteit

## Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	

## Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

## Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

## Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

## Vigor Fresh Force

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

## Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 1 dag(en)	Methode niet gegeven	Snel fotoafbreekbaar	

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Halveringstijd in zoet water	Methode	Evaluatie	Opmerking
Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Type	halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			

## Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)(en)	Inoculum	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
Propaan-2-ol			95 % in 21 dag(en)	OECD 301E	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkylalcoholethoxylaat	Actief slib, aerobe	CO <sub>2</sub> productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Zuurstof vermindering	75 % in 28 dag(en)	OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Actief slib, aerobe	DOC vermindering	89 % in 28 dag(en)	OECD 301E	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
Propaan-2-ol					Geen gegevens beschikbaar

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
Propaan-2-ol					Geen gegevens beschikbaar

## 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
Propaan-2-ol	0.05	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
alkylalcoholethoxylaat	4.09	QSAR	Geen bioaccumulatie verwacht	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.01	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	-			Geen bioaccumulatie verwacht	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar				
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar				

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

## Vigor Fresh Force

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
Propan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				Immobil in de bodem of het sediment
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar				Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar				

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

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

**Europese afvalstoffenlijst:**

20 01 29\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Lege verpakking****Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 VN-nummer of ID-nummer:** Ongevaarlijke goederen**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen**14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Ongevaarlijke goederen**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Ongevaarlijke goederen**Andere relevante informatie:****IMO/IMDG**

De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen

&lt; 5 %

**Vigor Fresh Force**

parfums, Limonene, Citral, Linalool, Citronellol, Alpha-Isomethyl Ionone

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**VIB code:** MS1002261

**Versie:** 04.1

**Herziening van:** 2023-07-14

**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 4, 6, 7, 8, 14, 16

**Classificatie procedure**

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**