



**Dit product is verkrijgbaar bij Carel Lurvink B.V.**

**This product is available at Carel Lurvink B.V.**

**Carel Lurvink B.V.  
Marssteden 40  
7547 TC Enschede, NL**

**Telefoonnummer 0031 (0)53 - 434 43 43**

**Fax nummer 0031 (0)53 - 433 71 05**

**[www.carellurvink.nl](http://www.carellurvink.nl)      [info@carellurvink.nl](mailto:info@carellurvink.nl)**

## Glorix(\*) Professional Urinal Blocks

Herziening van: 2012-11-16

Versie 05

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Glorix(\*) Professional Urinal Blocks

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

##### Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik

AISE-P305 - Sanitairreiniger. Manueel gebruik.

AISE-C18 - Luchtverfrissers niet zijnde een spuitbus

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

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

Diversey B.V.

##### Contact details

Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@sealedair.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

030-2476911

In geval van accidentele vergiftiging kan contact opgenomen worden met: NVIC, Tel: 030-2748888 (Uitsluitend door een behandeld arts, buiten kantooruren)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Het product is geclassificeerd en gekenmerkt in overeenstemming met Richtlijn 1999/45EG en overeenkomstige nationale wetgeving.

##### Gevaaraanduiding

Xi - Irriterend

##### Gevaarszinnen:

R38 - Irriterend voor de huid.

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen



Xi - Irriterend

##### Gevaarszinnen:

R38 - Irriterend voor de huid.

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

##### Veiligheidszinnen:

S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S37/39 - Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

##### Nadere aanduiding op het etiket:

Bevat citronellol, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde, citral, d-limoneen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

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

## Glorix(\*) Professional Urinal Blocks

## 3.2. Mengsels

Bestandde(e)(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Classificatie (EC) 1272/2008	Aanteke-ningen	Massaproce-nt
natriumdodecylbenzeensulfonaat	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Xn; R22-38-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		20-30
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyde	250-863-4	31906-04-4	Geen gegevens beschikbaar	Xi; R43-52/53	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
citral	226-394-6	5392-40-5	Geen gegevens beschikbaar	Xi; R38-43	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)		0.1-1
d-limoneen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Xi,N; R10-38-43-50/53	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)		0.1-1
citronellol	203-375-0	106-22-9	Geen gegevens beschikbaar	Xi,N; R38-43-51/53	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

\* Polymeer

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde R, H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16. Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Verwijder van de blootstellingsbron. Medische hulp inroepen.
<b>Aanraking met de huid</b>	Spoelen met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien de irritatie blijft een dokter raadplegen.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Onmiddellijk afwassen met veel water. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
<b>Inslikken</b>	Verwijder restanten uit de mond. Onmiddellijk 1-2 glazen water of melk drinken. Medische hulp inroepen.
<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>	Veroorzaakt irritatie.
<b>Aanraking met de huid</b>	Veroorzaakt irritatie.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Veroorzaakt ernstige irritatie.
<b>Inslikken</b>	Veroorzaakt irritatie.
<b>Sensibilisering</b>	Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 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 schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

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, beschermende uitrusting en noodprocedures

Draag geschikte handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

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

Mechanisch opnemen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

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****Advies voor veilige hantering**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Voor advies over algemene beroepsmatige hygiëne zie de subrubriek 8.2. Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

**Brand- en explosiepreventie**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Vereisten voor opslagruimtes/-voorzieningen:**

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

**Gecombineerde opslag in magazijn / inrichting:**

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

**Standaard opslag voorwaarden**

Bewaren in originele container. Container goed gesloten houden. Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4.

**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:

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 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
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citral	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	4.76
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citral	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	0.222 mg/cm <sup>2</sup> huid	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## Glorix(\*) Professional Urinal Blocks

## DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citral	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	0.111 mg/cm <sup>2</sup> huid	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citral	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	33.3
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citral	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	8.33
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## Milieublootstelling

## Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citral	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	0.0054	0.00054	Geen gegevens beschikbaar	1.8
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Vuil (mg/l)	Lucht (mg/m <sup>3</sup> )
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citral	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	1.32	0.13	0.262	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Vermijd aanraking met huid en ogen.

**Glorix(\*) Professional Urinal Blocks**

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals aangegeven in subrubriek 1,2  
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:

<b>Passende technische maatregelen:</b>	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
<b>Passende organisatorische maatregelen:</b>	Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.
<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	
<b>Oog / gezicht bescherming</b>	(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).
<b>Handbescherming:</b>	Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houdt rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.
	Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: >= 480 min Materiaaldikte: >=0.7 mm
	Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: >= 30 min Materiaaldikte: >=0.4 mm
	in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.
<b>Lichaamsbescherming:</b>	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
<b>Milieublootstellingsmaatregelen:</b>	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen

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

#### Methode / opmerking

<b>Fysische staat:</b>	Vaste stof
<b>Voorkomen</b>	Tabletten
<b>Kleur</b>	Groen
<b>Geur</b>	Geparfumeerd
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet van toepassing.
<b>pH:</b>	
<b>pH in verdunning</b>	≈ 8 (1%)
<b>Smeltpunt/vriespunt (°C):</b>	Niet bepaald
<b>Begin kookpunt en kooktraject (°C):</b>	Niet bepaald
<b>Vlampunt (°C):</b>	Niet van toepassing.
<b>Vlamonderhoudend:</b>	Niet bepaald
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bepaald
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):</b>	Niet bepaald
<b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald
<b>Dampdichtheid:</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet bepaald
<b>Oplosbaar in / mengbaar met Water</b>	Oplosbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald
<b>Viscositeit:</b>	Niet uitgevoerd
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief.
<b>Oxidatie-eigenschappen:</b>	Niet oxiderend.

**9.2 Overige informatie**

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald

**Corrosief voor metalen**

(volgens IMDG/ADR verordening): Niet bepaald

**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 toxicologische effecten****Mengsels**

Van het mengsel zijn geen test gegevens beschikbaar

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven.

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellings-tijd (h)
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citral		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	Rat	Methode niet bekend	
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellings-tijd (h)
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citral		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	LD <sub>50</sub>	> 5000	Konijn	Methode niet bekend	
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellings-tijd (h)
-------------------	----------	---------------	-------	---------	-------------------------

## Glorix(\*) Professional Urinal Blocks

natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citral		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
citral	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
citral	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
citral	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
citral	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
citral	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar			



## Glorix(\*) Professional Urinal Blocks

citronellol	Geen gegevens beschikbaar		
-------------	---------------------------	--	--

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
citral		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
citral		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		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
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
citral		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		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
natriumdodecylbenzeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar					
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde			Geen gegevens beschikbaar					
citral			Geen gegevens beschikbaar					
d-limoneen			Geen gegevens beschikbaar					

## Glorix(\*) Professional Urinal Blocks

citronellol			Geen gegevens beschikbaar				
-------------	--	--	---------------------------	--	--	--	--

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

Mengsel gegevens:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gegevens over stoffen, indien relevant en beschikbaar

## Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
natriumdodecylbenzeen sulfonaat	geen gegevens beschikbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	geen gegevens beschikbaar
citral	geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	geen gegevens beschikbaar
citronellol	geen gegevens beschikbaar

## Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
natriumdodecylbenzeen sulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
citral	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
citronellol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

## Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
natriumdodecylbenzeen sulfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde			Geen gegevens beschikbaar				
citral			Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen			Geen gegevens beschikbaar				
citronellol			Geen gegevens beschikbaar				

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Mengsels

Er zijn geen test gegevens beschikbaar voor dit mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citral		Geen gegevens beschikbaar			

## Glorix(\*) Professional Urinal Blocks

d-limoneen	LC <sub>50</sub>	0.72	Pimephales promelas	OECD 203	96
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citral		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	EC <sub>50</sub>	0.36	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citral		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	150	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citral		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citral		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Glorix(\*) Professional Urinal Blocks

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
citral		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
citral		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				

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

**Land toxiciteit**

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar

**12,2 Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
natriumdodecylbenzeensulfonaat					Geen gegevens beschikbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde					Geen gegevens beschikbaar
citral					Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen			80% in 28 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
citronellol					Geen gegevens beschikbaar

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

## Glorix(\*) Professional Urinal Blocks

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.

**12,3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
citral	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar		Hoog potentieel voor bioaccumulatie	
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
citral	Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen	683.1		Methode niet gegeven	Hoog potentieel voor bioaccumulatie	
citronellol	Geen gegevens beschikbaar				

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

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
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
citral	Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar				Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem
citronellol	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 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13,1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Europese afvalstoffenlijst:

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

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1. VN-nummer Ongevaarlijke goederen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Ongevaarlijke goederen

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n) Ongevaarlijke goederen

Klasse: -

14.4. Verpakkingsgroep Ongevaarlijke goederen

## Glorix(\*) Professional Urinal Blocks

14.5. Milieugevaren Ongevaarlijke goederen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Ongevaarlijke goederen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

anionogene oppervlakteactieve stoffen 15 - 30%  
parfums, Citronellol, Hydroxyisoheyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde,  
Citral, Limonene

### 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*

*(\*) Dit merk is een geregistreerd handelsmerk van Unilever onder licentie gebruikt door Diversey*

MSDS code: MSDS4019

Versie 05

Herziening van: 2012-11-16

#### Reden voor de herziening:

Totale vormgeving aangepast in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II

#### De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde R, H en EUH zinnen

- R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R38 - Irriterend voor de huid.
- R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
- R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R10 - Ontvlambaar.
- R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Einde van het Veiligheidsinformatieblad