

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



HEALTH • HYGIENE • HOME

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: Harpic toiletblok- steen stop bacteries Bleek
SDS-nr.	: D0245597 v12.0
Formule #	: FF8039279 4.0
UPC Code / Sizes	: Blistered sealed with foil
Producttype	: Toilet reiniger
Productgebruik	: Verbruiker
Leverancier	: Reckitt Benckiser

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

Aanbevolen gebruik
Toilet reiniger Consumentengebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Fabrikant

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.
Fatalepi út 15
2800 Tatabanya
Hungary
+36 34 513 770

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : service.consommateurs@rb.com

Nationaal contact

Reckitt Benckiser, Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, Nederland Telef.: +31 (0)23 5584500; Tel noodgevallen: +31 (0)23 5584500.

Reckitt Benckiser Belgium, Researchdreef 20 Allée de la recherche, 1070 Brussel/Bruxelles, Belgium T +32 2 526 18 11

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : Antigifcentrum: 070/245.245 - NL +31(0) 30 274 8888

Datum van uitgave/Revisie datum	: 15/05/2018	1/17
Datum vorige uitgave	: 23/03/2018	Versie : 12.0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt huidirritatie.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie : Draag beschermende handschoenen. Draag oog/gezichtsbescherming. Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Reactie : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : natriumdodecylbenzeensulfonaat
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat EUCALYPTOL. Kan een allergische reactie veroorzaken

Ingredient Declaration:

> 30% anionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5% alifatische koolwaterstoffen

< 5% chloorbleekmiddelen

< 5% Fosfonaten

Parfum

Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Geen.

Speciale verpakkingseisen

Datum van uitgave/Revisie datum : 15/05/2018

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

2/17

Versie : 12.0

D0245597 v12.0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Receptanten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

Aanvullende aanwijzingen : Niet vermengen met huishoudelijke chemicaliën. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken-, natriumzouten	REACH #: 01-2119513401-57 EG: 270-407-8 CAS-nummer: 68439-57-6	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	REACH #: 01-2119489428-22 EG: 270-115-0 CAS-nummer: 68411-30-3	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-tert-Butylcyclohexyl acetate	EG: 201-828-7 CAS-nummer: 88-41-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen) bisfosfonaat	REACH #: 01-2119647955-23 EG: 223-267-7 CAS-nummer: 3794-83-0	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
natriumcarbonaat	REACH #: 01-2119485498-19 EG: 207-838-8 CAS-nummer: 497-19-8 Index: 011-005-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.				

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Datum van uitgave/Revisie datum : 15/05/2018

3/17

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

Versie : 12.0

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

- Oogcontact** : Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention if irritation occurs.
- Inademing** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : None
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

Datum van uitgave/Revisie : 15/05/2018
datum

4/17

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

Versie : 12.0

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
 kooldioxide
 koolmonoxide
 zwaveloxiden
 fosforoxiden
 metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Stofvorming vermijden. Door het gebruik van een stofzuiger met een HEPA-filter, zal verspreiding van stof worden beperkt. Gemorst materiaal in een speciale, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Datum van uitgave/Revisie datum : 15/05/2018

5/17

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

Versie : 12.0

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

Uitgebreid morsen : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Stofvorming vermijden. Niet in droge toestand bij elkaar vegen. Stof opzuigen met apparatuur die voorzien is van een HEPA-filter en in een gesloten, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

Beschermende maatregelen : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	200	500

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Toilet bowl cleaner
Consumentengebruik

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

Datum van uitgave/Revisie datum : 15/05/2018

6/17

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

Versie : 12.0

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Siliciumdioxide (amorf) : kiezel (neergeslagen) (silicagel)	SUVA (Zwitserland, 1/2013). TWA: 4 mg/m³ 8 uren. Vorm: Inhalable dust (total dust) Safe Work Australia (Australië, 7/2012). TWA: 10 mg/m³ 8 uren. Vorm: Inspirable fraction CA British Columbia Provincial (Canada, 4/2012). TWA: 1.5 mg/m³ 8 uren. Vorm: Respirable TWA: 4 mg/m³ 8 uren. CA Quebec Provincial (Canada, 12/2012). TWA_{EV}: 6 mg/m³ 8 uren. Vorm: Respirable dust. OSHA PEL 1989 (Verenigde Staten, 3/1989). TWA: 6 mg/m³ 8 uren. Ministry of Labor (Republiek Korea, 3/2012). TWA: 10 mg/m³ 8 uren. Ministry of Health (Chili, 11/2003). TWA: 8 mg/m³ 8 uren. NOM-010-STPS (Mexico, 9/2000). LMPE-PPT: 10 mg/m³ 8 uren. GBZ-2 (China, 4/2007). PC-TWA: 5 mg/m³ 8 uren. Vorm: dust MZCR PEL/NPK-P (Tsjechië, 2/2012). TWA: 4 mg/m³ 8 uren. Vorm: dust Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 12/2011). TWA: 5 mg/m³ 8 uren. DOSH USECHH (Maleisië, 4/2000). TWA: 10 mg/m³ 8 uren. Vorm: gel TWA: 10 mg/m³ 8 uren. Factories Order (PEL) (Singapore, 2/2006). PEL (long term): 10 mg/m³ 8 uren. Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (België, 11/2011). Grenswaarde: 10 mg/m³ 8 uren. NAOSH (Ierland, 5/2010). OELV-8hr: 6 mg/m³ 8 uren. Vorm: inhalable dust OELV-8hr: 2.4 mg/m³ 8 uren. Vorm: respirable dust EH40/2005 WELs (Verenigd Koninkrijk (GB), 12/2011). TWA: 6 mg/m³ 8 uren. Vorm: inhalable dust TWA: 2.4 mg/m³ 8 uren. Vorm: respirable dust GKV_MAK (Oostenrijk, 12/2011). TWA: 4 mg/m³ 8 uren. Vorm: inhalable fraction MAK-Werte Liste (Duitsland, 7/2012). TWA: 4 mg/m³ 8 uren. Vorm: inhalable fraction TWA: 0.3 mg/m³ 8 uren. Vorm: respirable fraction MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). MAC-TGG, 8 uur: 0.075 mg/m³ 8 uren. Vorm: respirabel stof Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polen, 12/2011). TWA: 2 mg/m³ 8 uren. Vorm: respirable dust TWA: 10 mg/m³ 8 uren. Vorm: total dust Ministry of Interior (Thailand, 7/1977). TWA: 20 mppel 8 uren.
Datum van uitgave/Revisie datum	: 15/05/2018 7/17
Datum vorige uitgave	: 23/03/2018 Versie : 12.0

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA: 80 MG/M3 / %SiO₂ 8 uren.
Departemen Tenaga Kerja (Indonesië, 2/2005).
TWA: 10 mg/m³ 8 uren.
CA Ontario Provincial (Canada, 1/2013).
TWA: 10 mg/m³ 8 uren.
NIOSH REL (Verenigde Staten, 1/2013).
TWA: 6 mg/m³ 10 uren.

Aanbevolen monitoring procedures

: Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten	DNEL	Langetermijn Dermaal	2158.33 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	152.22 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1295 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	12.95 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	45.04 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	DNEL	Langetermijn Inademing	6 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	6 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	85 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.5 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.5 mg/m ³	Verbruikers	Lokaal
natriumcarbonaat	DNEL	Langetermijn Dermaal	42.5 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.425 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	10 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	10 mg/m ³	Verbruikers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	10 mg/m ³	Verbruikers	Lokaal

PNEC's

Datum van uitgave/Revisie : 15/05/2018
datum

8/17

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

Versie : 12.0

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten	Zoetwater	0.024 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewater	0.0024 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	0.767 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Zeewatersediment	0.0767 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Bodem	1.21 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	4 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwater	0.268 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewater	0.027 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	3.43 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	8.1 mg/kg	Beoordelingsfactoren
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	Zeewatersediment	6.8 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Bodem	35 mg/kg	Distributie sensitiviteit

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Use chemical resistant gloves classified under Standard EN374 - Protective gloves against chemicals and micro-organisms.

Examples of preferred glove barrier materials include: Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"); Chlorinated polyethylene; Butyl rubber; Polyethylene.

Examples of acceptable glove barrier materials include: Natural rubber ("latex"); Neoprene; Viton; Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL").

A glove with a protection class of 4 or higher (breakthrough time greater than 120 minutes according to EN 374) is recommended. When only brief contact is expected, a glove with a protection class of 1 or higher (breakthrough time greater than 10 minutes according to EN 374) is recommended.

Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material. Always ensure that gloves are free from defects and that they are stored and used correctly. The performance or effectiveness of the glove may be reduced by physical/ chemical damage and poor maintenance.

NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors

Datum van uitgave/Revisie datum : 15/05/2018

9/17

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

Versie : 12.0

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, checks during use should be carried out to ensure the gloves are still retaining their protective properties.

- | | | |
|--|---|--|
| Lichaamsbescherming | : | Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. |
| Overige huidbescherming | : | Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. |
| Beheersing van milieublootstelling | : | Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------|
| Fysische toestand | : | Vaste stof. [Block] |
| Kleur | : | Wit. |
| Geur | : | bleach |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar. |
| pH | : | Niet beschikbaar. |
| Smelt-/vriespunt | : | Niet beschikbaar. |
| Beginkookpunt en kooktraject | : | Niet beschikbaar. |

- | | | |
|--|---|-------------------|
| Vlampunt | : | Niet ontvlambaar. |
| Verdampingssnelheid | : | Niet beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Niet beschikbaar. |
| Verbrandingstijd | : | Niet beschikbaar. |
| Verbrandingssnelheid | : | Niet beschikbaar. |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | : | Niet beschikbaar. |

- | | | |
|---|---|--|
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar. |
| Dampdichtheid | : | Niet beschikbaar. |
| Dichtheid | : | Niet beschikbaar. |
| Oplosbaarheid | : | Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar. |

Datum van uitgave/Revisie datum : 15/05/2018

10/17

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

Versie : 12.0

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Viscositeit	: Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.
tablet Gewicht of volume	: 40 gm
Corrosiviteit Opmerkingen	: Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar.

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Gevaarlijke reacties of instabiliteit kunnen onder bepaalde opslagomstandigheden of bij bepaalde vormen van gebruik optreden. Waarschuwing Niet vermengen met huishoudelijke chemicaliën
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Geen specifieke gegevens.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Instabiliteit Kenmerken	: Niet beschikbaar.
Instabiliteitstemperatuur	: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten	LD50 Oraal	Rat	2310 mg/kg	-
natriumdodecylbenzeensulfonaat	LD50 Oraal	Rat	438 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Datum van uitgave/Revisie datum	: 15/05/2018	11/17
Datum vorige uitgave	: 23/03/2018	Versie : 12.0

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 250 Micrograms	-

- Huid** : Based on Calculation method: Veroorzaakt huidirritatie.
Ogen : Based on Calculation method: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Overgevoeligheid

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

- Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniciteit

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Teratogeniciteit

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

STOT bij herhaalde blootstelling

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

Gevaar bij inademing

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Ernstig irriterend voor de ogen.
Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Geen specifieke gegevens.
Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
Blootstelling op korte termijn

Datum van uitgave/Revisie datum	: 15/05/2018	12/17
Datum vorige uitgave	: 23/03/2018	Versie : 12.0

D0245597 v12.0

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Blootstelling op lange termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.**Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Overige informatie** : Niet beschikbaar.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten natriumdodecylbenzeensulfonaat	Acuut EC50 4.53 mg/L Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme - <24 uren	48 uren
	Acuut EC50 29000 ug/L Zoetwater	Algen - Chlorella pyrenoidosa - Exponentiële groeifase	96 uren
	Acuut EC50 7.81 mg/L Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme - <24 uren	48 uren
	Acuut EC50 5.88 ppm Zoetwater Acuut IC50 112.4 mg/L	Daphnia - Daphnia magna Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	48 uren 72 uren
	Acuut LC50 1.18 ppm Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren

Conclusie/Samenvatting : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

Conclusie/Samenvatting :

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
natriumcarbonaat	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie**Datum van uitgave/Revisie datum** : 15/05/2018**13/17****Datum vorige uitgave** : 23/03/2018**Versie** : 12.0

D0245597 v12.0

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
natriumdodecylbenzeensulfonaat	1.96	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product**

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Datum van uitgave/Revisie datum : 15/05/2018

14/17

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

Versie : 12.0

D0245597 v12.0

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Voor de lange afstand transport van bulk materiaal of gekrompen pallet rekening worden gehouden met secties 7 en 10.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.
14.3 Transportgevaarklasse (n)	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Not available.
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	No.
Extra informatie	-	-	-	-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten](#) : Geen.

[Overige EU-regelgeving](#)

[Europese inventaris](#) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

[Ozonafbrekende stoffen \(1005/2009/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Voorafgaande geïnformeerde toestemming \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Seveso directief](#)

Datum van uitgave/Revisie datum : 15/05/2018

15/17

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

Versie : 12.0

D0245597 v12.0

RUBRIEK 15: Regelgeving

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria**Categorie**

E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

Opslagcode : 13**Opslagcode Referentie:** : TRGS 510 - opslag van gevaarlijke stoffen in transporttanks**Risikoklasse voor water** : 2 Aanhangel 4**WGK: Opmerkingen** : - voor grootverpakkingen, geldt niet voor producten in consumentenverpakking
Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (VwVWS)**15.2** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.Chemische veiligheidsbeoordeling**RUBRIEK 16: Overige informatie**

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen)
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.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**Datum van uitgave/Revisie** : 15/05/2018
datum**16/17****Datum vorige uitgave** : 23/03/2018**Versie** : 12.0

D0245597 v12.0

RUBRIEK 16: Overige informatie

Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
---	--

Datum van uitgave/ Revisie : 15/05/2018
datum

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

Versie : 12.0

Samengesteld door : Reckitt Benckiser India Ltd
Plot No 48
Sector - 32
Institutional Area
Gurgaon, Haryana
India - 122001

Revisiecommentaar : Update to reflect change in Fragrance

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Datum van uitgave/ Revisie : 15/05/2018
datum

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

Versie : 12.0

Samengesteld door : Reckitt Benckiser India Ltd
Plot No 48
Sector - 32
Institutional Area
Gurgaon, Haryana
India - 122001

Revisiecommentaar : Update to reflect change in Fragrance

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Datum van uitgave/Revisie : 15/05/2018
datum

Datum vorige uitgave : 23/03/2018

17/17

Versie : 12.0