

Robijn(*) Professional Color

Herziening van: 2012-10-25

Versie 03

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Robijn(*) Professional Color

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik

AISE-P102 - Wasmiddel. Automatische dosering en manueel gebruik

AISE-P103 - Wasmiddel. Manueel gebruik

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:

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen



Xi - Irriterend

Gevaarszinnen:

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

Veiligheidszinnen:

S22 - Stof niet inademen.

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

S39 - Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Nadere aanduiding op het etiket:

Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

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

Robijn(*) Professional Color

3.2. Mengsels

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Classificatie (EC) 1272/2008	Aantekeningen	Massaprocent
natriumcarbonaat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	290-656-6	90194-45-9	[1]	Xn; R22-38-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10
alkylalcoholethoxylaat	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		1-3
alkylalcoholethoxylaat	Polymer*	24938-91-8	[4]	Xi; R41	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
dinatriumdisilicaat	237-623-4	13870-28-5	Geen gegevens beschikbaar	Xi; R37/38-41	Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315)		1-3

* 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

Inademing

Verwijder van de blootstellingsbron. Medische hulp inroepen.

Aanraking met de huid

Niet nodig bij normaal gebruik. Indien de irritatie blijft een dokter raadplegen. Spoelen met veel water.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk afwassen met veel water. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Inslikken

Verwijder restanten uit de mond. Onmiddellijk 1-2 glazen water of melk drinken. Medische hulp inroepen.

Zelfbescherming van de eerste hulpverlener:

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing

Veroorzaakt irritatie.

Aanraking met de huid

Bij normaal gebruik is geen irritatie te verwachten.

Aanraking met de ogen

Veroorzaakt ernstige irritatie.

Inslikken

Veroorzaakt irritatie.

Sensibilisering

Geen effecten bekend.

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 brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel 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

Zorg voor voldoende ventilatie. Stof of damp niet inademen. Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Zorg voor voldoende ventilatie.

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. Vermijd stofvorming. 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
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumdisilicaat	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
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Robijn(*) Professional Color

alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	10	Geen gegevens beschikbaar
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	10	Geen gegevens beschikbaar
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Vuil (mg/l)	Lucht (mg/m ³)
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumdisilicaat	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. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen vermijden.

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:

Passende technische maatregelen:

Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.

Robijn(*) Professional Color

Passende organisatorische maatregelen:	Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Oog / gezicht bescherming	(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).
Handbescherming:	Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.
Lichaamsbescherming:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Ademhalingsbescherming	Indien blootstelling aan stof niet kan worden vermeden, gebruik: halfmasker (RN 140) met deeltjes filter P2 (EN 143) of vol gelaatsmasker (EN 136) met deeltjes filter P1 (EN 143) Houdt rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden. In overleg met de leverancier van ademhalingsbeschermingsmiddelen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.
Milieublootstellingsmaatregelen:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 2

Passende technische maatregelen:	Het product is bestemd voor gebruik in gesloten systemen.
Passende organisatorische maatregelen:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Oog / gezicht bescherming	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Handbescherming:	Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.
Lichaamsbescherming:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Ademhalingsbescherming	Als het product, zoals aanbevolen, wordt toegepast in een gesloten systeem zal ademhalingsbeschermingsmiddelen niet noodzakelijk zijn.
Milieublootstellingsmaatregelen:	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

Fysische staat: Vaste stof
Kleur: Wit
Geur: Licht geparfumeerd
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing.
pH:
pH in verdunning ≈ 11 (1%)
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald
Vlampunt (°C): Niet van toepassing.
Vlamonderhoudend: Niet bepaald
Verdampingssnelheid: Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Dampspanning: Niet bepaald

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: 0.70 g/cm³ (20°C)

Oplosbaar in / mengbaar met Water: Oplosbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald

Viscositeit: Niet uitgevoerd

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: 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

Reageert met zuren.

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

Bestande(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellings-tijd (h)
natriumcarbonaat	LD ₅₀	2800	Rat	Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	LD ₅₀	500 - 2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			

Acute dermale toxiciteit

Bestande(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellings-tijd (h)
natriumcarbonaat	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing

Bestande(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellings-tijd (h)
natriumcarbonaat	LC ₅₀	1.2	Muis	Methode niet bekend	2
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			

Robijn(*) Professional Color

alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
natriumcarbonaat	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
natriumcarbonaat	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat	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	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen

Robijn(*) Professional Color

natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumdisilicaat		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
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumdisilicaat		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
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumdisilicaat		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
natriumcarbonaat			Geen gegevens beschikbaar					
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxylaat			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxylaat			Geen gegevens beschikbaar					
dinatriumdisilicaat			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
natriumcarbonaat	geen gegevens beschikbaar
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaate	geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaate	geen gegevens beschikbaar
dinatriumdisilicaate	geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alkylalcoholethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alkylalcoholethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
dinatriumdisilicaate	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
natriumcarbonaat			Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout			Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaate			Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaate			Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumdisilicaate			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	Blootsteltijd (h)
natriumcarbonaat	LC ₅₀	300	Lepomis macrochirus	Methode niet gegeven	96
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaate	LC ₅₀	1 - 10	Leuciscus idus	Methode niet gegeven	96
alkylalcoholethoxylaate		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaate		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
natriumcarbonaat	EC ₅₀	265	Daphnia magna Straus	Methode niet gegeven	96

Robijn(*) Professional Color

ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	EC ₅₀	1 - 10	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	48
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	EC ₅₀	1 - 10	Not specified	Methode niet gegeven	72
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	EC ₁₀	> 10000	Actief slib	DIN 38412 / Part 8	17 uur /uren
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				

Robijn(*) Professional Color

dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
---------------------	--	---------------------------	--	--	--	--

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaate		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaate		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumdisilicaat		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

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd in zoet water	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Snel hydrolyseerbaar	

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
natriumcarbonaat					Niet van toepassing (anorganische stof)
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout					Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaate		CO ₂ productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkylalcoholethoxylaate					Geen gegevens beschikbaar
dinatriumdisilicaat					Geen gegevens beschikbaar

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

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
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	

Robijn(*) Professional Color

ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			Geen bioaccumulatie verwacht	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumdisilicaat	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
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in waterig milieu
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumdisilicaat	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

14.5. Milieugevaar 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

Robijn(*) Professional Color

zeolieten	15 - 30%
anionogene oppervlakreactieve stoffen	5 - 15%
niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, fosfonaten, polycarboxylaten, < 5%	
zeep	
parfums, enzymen	

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: MSDS7476

Versie 03

Herziening van: 2012-10-25

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

- R36 - Irriterend voor de ogen.
- R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R38 - Irriterend voor de huid.
- R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
- R37/38 - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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