

Taski Sani Clonet W4f

Herziening van: 2012-08-30

Versie 05

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Taski Sani Clonet W4f

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik

AISE-P307 - Ontkalkingsmiddel. Manueel gebruik

AISE-P308 - Ontkalkingsmiddel. Manuele spray - en wismethode

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:

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.

2.2. Etiketteringselementen



Xi - Irriterend

Gevaarszinnen:

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.

Veiligheidszinnen:

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

S37 - Draag geschikte handschoenen.

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

3.2. Mengsels

Taski Sani Clonet W4f

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Classificatie (EC) 1272/2008	Aanteke-ningen	Massaproce-nt
sulfaminezuur	226-218-8	5329-14-6	01-2119488633-28	Xi; R36/38-52/53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
alkylbenzeensulfonzuur	287-494-3	85536-14-7	01-2111-9490234-40	C; R22-34	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
citroenzuur	201-069-1	77-92-9	Geen gegevens beschikbaar	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10

* 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. Onmiddellijk met veel water afwassen. Indien de irritatie blijft een dokter raadplegen.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk afwassen met veel water. Medische hulp inroepen.
Inslikken	Verwijder restanten uit de mond. Onmiddellijk 1-2 glazen water of melk drinken. Medische hulp inroepen.
Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:	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	Veroorzaakt irritatie.
Aanraking met de ogen	Veroorzaakt 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

Draag geschikte handschoenen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) 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

Taski Sani Clonet W4f

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. Gescheiden bewaren van producten die chloor of sulfiet bevatten.

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
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylbenzeensulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	0.85
citroenzuur	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
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylbenzeensulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	170
citroenzuur	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
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylbenzeensulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	85
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalatoire blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylbenzeensulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	12	12
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Taski Sani Clonet W4f

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylbenzeensulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	3	3
citroenzuur	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)
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylbenzeensulfonzuur	0.278	0.0287	0.0167	3.43
citroenzuur	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 ³)
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylbenzeensulfonzuur	0.287	0.287	35	Geen gegevens beschikbaar
citroenzuur	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.

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:
Passende organisatorische maatregelen:

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming

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

Handbescherming:

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

Lichaamsbescherming:
Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
 Bij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen

Milieublootstellingsmaatregelen:

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen**

Taski Sani Clonet W4f

Fysische staat:	Vloeistof
Kleur	Helder Rood
Geur	Licht geparfumeerd
pH:	< 2 (onverdund)
Kookpunt/traject (°C):	Niet bepaald
Viampunt (°C):	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar.
Soortelijk gewicht:	1.06 g/cm ³ (20°C)
Oplosbaar in / mengbaar met	Water Volledig mengbaar
Viscosity:	≈ 95 mPa.s (20°C)
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen:	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar

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

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

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten. Reageert met alkaliën.

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	Blootstellin gtijd (h)
sulfaminezuur	LD ₅₀	2065	Rat	Methode niet bekend	
alkylbenzeensulfonzuur	LD ₅₀	> 300 - 2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
citroenzuur	LD ₅₀	5400	Muis	Methode niet bekend	

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
sulfaminezuur		Geen gegevens beschikbaar			
alkylbenzeensulfonzuur	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)	
citroenzuur	LD ₅₀	> 2000	Rat	Methode niet bekend	

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
sulfaminezuur		Geen gegevens beschikbaar			
alkylbenzeensulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			

Taski Sani Clonet W4f

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
sulfaminezuur	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkylbenzeensulfonzuur	Corrosief	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
citroenzuur	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
sulfaminezuur	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alkylbenzeensulfonzuur	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
citroenzuur	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar			
alkylbenzeensulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar			
alkylbenzeensulfonzuur	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
citroenzuur	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar			
alkylbenzeensulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur	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
sulfaminezuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkylbenzeensulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		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
sulfaminezuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkylbenzeensulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		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

Taski Sani Clonet W4f

sulfaminezuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkylbenzeensulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
sulfaminezuur			Geen gegevens beschikbaar					
alkylbenzeensulfonzuur	Oraal	NOAEL	85	Rat	Read across	9 maand(en)		
citroenzuur			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
sulfaminezuur	geen gegevens beschikbaar
alkylbenzeensulfonzuur	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
citroenzuur	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alkylbenzeensulfonzuur	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
sulfaminezuur			Geen gegevens beschikbaar				
alkylbenzeensulfonzuur	NOAEL	Teratogene effecten	300	Rat	Read across	20 dag(en)	
citroenzuur			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit

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	Blootstellingsduur (h)
sulfaminezuur	LC ₅₀	70.3	Pimephales promelas	Methode niet gegeven	96
alkylbenzeensulfonzuur	LC ₅₀	1 - 10	Cyprinus carpio	OECD 203	96
citroenzuur	LC ₅₀	440	Leuciscus idus	Methode niet gegeven	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Taski Sani Clonet W4f

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
sulfaminezuur		Geen gegevens beschikbaar			
alkylbenzeensulfonzuur	EC ₅₀	1 - 10	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
citroenzuur	EC ₅₀	1535	Daphnia magna Straus	Methode niet gegeven	24

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
sulfaminezuur		Geen gegevens beschikbaar			
alkylbenzeensulfonzuur	EC ₅₀	10 - 100	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72
citroenzuur	LC ₅₀	425	Scenedesmus quadricauda	Methode niet gegeven	168

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
sulfaminezuur		Geen gegevens beschikbaar			
alkylbenzeensulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
sulfaminezuur	EC ₁₀	> 1000	Pseudomonas	Methode niet gegeven	16 uur /uren
alkylbenzeensulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur	EC ₅₀	> 10000	Pseudomonas	Methode niet gegeven	16 uur /uren

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
sulfaminezuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkylbenzeensulfonzuur	NOEC	0.1 - 1	Lepomis macrochirus	Read across	28 dag(en)	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
sulfaminezuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkylbenzeensulfonzuur	NOEC	1 - 10	Niet gespecificeerd	Read across	32 dag(en)	
citroenzuur		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

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkylbenzeensulfonzuur	LD ₅₀	> 1000	Eisenia fetida	OECD 207	14	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar

Taski Sani Clonet W4f

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingsduur (dagen)	Waargenomen effecten
alkylbenzeensulfonzuur	EC ₅₀	167		OECD 208	21	

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 ₅₀	Methode	Evaluatie
sulfaminezuur					Niet van toepassing (anorganische stof)
alkylbenzeensulfonzuur			> 70 % in 28 dag(en)	OECD 301A	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
citroenzuur			97% in 28 dag(en)	Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, 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
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
alkylbenzeensulfonzuur	2.0	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
citroenzuur	-1.72			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar				
alkylbenzeensulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar		OECD 305	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
citroenzuur	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
sulfaminezuur	Geen gegevens beschikbaar				
alkylbenzeensulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar				Lage mobiliteit in de bodem
citroenzuur	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.
Geschikte reinigingsmiddelen Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

14.1. VN-nummer 1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Bijtende vloeistof, n.e.g. (sulfaminezuur , alkylsulfonzuur)
 Corrosive liquid, n.o.s. (sulphamic acid , alkylsulphonic acid)

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Klasse: 8
Etiket(ten) 8

14.4. Verpakkingsgroep III**14.5. Milieugevaren**

Milieugevaarlijk: Nee
Mariene verontreiniging Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niets bekend.

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

Andere relevante informatie:**ADR**

Classificatiecode C9
Tunnelrestrictiecode E
Gevaar identificatie nummer 80

IMO/IMDG

EMS F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

anionogene oppervlakteactieve stoffen < 5%
 parfums

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

MSDS code: MSDS4966

Versie 05

Herziening van: 2012-08-30

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

- R34 - Veroorzaakt brandwonden.
- R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
- R36 - Irriterend voor de ogen.

Taski Sani Clonet W4f

- R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- 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