

InfiniClean® Alkaline Cleaner RTU

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : InfiniClean® Alkaline Cleaner RTU

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

Toepassing : PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis). Voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Orange Nanotech B.V.
Vennewatersweg 2b,
1852 PT Heiloo, The Netherlands
+31 88 4720180
www.orangenano.com

Inlichtingen gevende sector: Product veiligheidsafdeling.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nood informatie: +31 (0)88 472 0180 (internationaal) (tijdens kantooruren)

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig met verordening (EC) Nr. (1272/2008) [CLP]

Vervalt

2.2 Etiketteringselementen

Wettelijke basis	:	Vervalt
Symbo(o)l(en)	:	Vervalt
Signaalwoord	:	Vervalt
Waarschuwing voor gevaren	:	Vervalt
Veiligheidsinstructie	:	Vervalt

2.3 Andere gevaren

Niet van toepassing.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

-

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Ingrediëntendeclaratie volgens detergenteren verordening (EG nr. 648/2004)

EDTA en de zouten daarvan
Concentratie (%) : < 5

Parfums

Voor de teksten van de H-zinnen genoemd in dit hoofdstuk, zie hoofdstuk 16.

4 Eerst hulp maatregelen

4.1 Beschrijving eerste hulp maatregelen

- Algemene informatie : Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen en/of in gevaar brengen. Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.
- Inademing : Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
- Contact met de huid : Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid
- Contact met de ogen : Contactlenzen, indien mogelijk, verwijderen. De ogen gedurende verscheidene (minstens 15) minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Inslikken : Mond spoelen en overvloedig water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen zijn mogelijk. Brandblusmaatregelen op de omgeving afstemmen.
- Ongeschikte blusmiddelen : Waterstraal

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

- Specifieke gevaren tijdens het blussen van de brand : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciaal beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand: onafhankelijk ademhalingsmasker en beschermende kleding dragen.
- Verdere gegevens : De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kleding.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Restant met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Toevoeging : Informatie over veilig hanteren, zie hoofdstuk 7.
Informatie over persoonlijke beschermingsmaatregelen, zie hoofdstuk 8.

7 Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor het veilig hanteren : Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie : Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Voorwaarden voor opslag en containers : Opslag moet voldoen aan de lokale regelgeving, zoals PGS15 (NL), Vlaream I (B), TGS510 (D).

Overige informatie met betrekking tot opslag : Geen bijzondere eisen.

Aanwijzingen voor gewone opslag : Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 Specifiek gebruik

Als beschreven in hoofdstuk 1.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controle parameters

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zie hoofdstuk 7. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Adembescherming : Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Bescherming van de handen : Enkel beschermende handschoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor een langdurig contact: handschoenen uit PVA
Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten: Fluorrubber (Viton)

Oogbescherming : Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende arbeidskleding. Antistatische kleding.

Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu : Niet in oppervlaktewater of in de bodem terecht laten komen.

9 fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm	:	Vloeistof
Kleur	:	Geel
Geur	:	Geparfumeerd

Chemische eigenschappen

pH (bij 20°C)	:	10
Kookpunt/traject	:	100°C
Vlampunt	:	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast/gas)	:	Het product ontbrand niet uit zichzelf.
Thermische ontleding	:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens	:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Bovenste explosiegrens	:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Brandbaarheid (vast/gas)	:	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	:	Bevat geen oxiderende eigenschappen.
Dampspanning (bij 20°C)	:	23 hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	:	1,0 g/cm ³
Oplosbaarheid	:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water	:	Volledig mengbaar
Partitie coëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet bepaald
Viscositeit	:	Niet bepaald
Dampdichtheid	:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid	:	Niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties : Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Materialen om te vermijden : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
ATE (Acute Toxicity Estimates)

Product		
Huid corrosie/irritatie	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Oogletsel/irritatie	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de

	indelingscriteria is niet voldaan.
Aanvullende toxicologische informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Algemene informatie : Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5 Resultaten van PBT en vPvB beoordelingen

Niet van toepassing

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructie voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verontreinigde verpakkingen : Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Afval beheer : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Toevoeging : Aanbevolen reinigingsmiddel; Water.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet van toepassing. Geen gevaarlijk product.

15 Regelgeving

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

Nationale wetgeving, EU wetgeving

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

16 Overige informatie

Decimale notaties

“Duizendtallen” worden genoteerd met een stip.

v.b. : 1.000 mg/kg betekent duizend mg/kg

Decimale plaatsen worden aangeduid met een komma.

v.b. : 3,15 cm is 31,5 mm

Herziening

Wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad ten opzichte van de vorige versie, zijn in de kantlijn aangeduid met een “ster” (★).

Overige informatie

De informatie die in dit Veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en komt overeen met de meest recente informatie die op de datum van publicatie (vermeld onderaan elke pagina) aan de leverancier bekend is. De inhoud van het Veiligheidsinformatieblad mag niet worden beschouwd als een garantie dat het beschreven product specifieke eigenschappen bezit of geschikt is voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die door de gebruiker is beoogd. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het product met zorg te gebruiken en om de van toepassing zijnde wet- en regelgeving in acht te nemen. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade als gevolg van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad en/of het daarin omschreven product.

Legenda

ADR	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren
ASTM	Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen
ATP	Aanpassing aan de technische vooruitgang
BCF	Bioconcentratiefactor
BetrSichV	Bedrijfsveiligheidsverordening
c.c.	gesloten vat
CAS	Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers
CESIO	Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan
ChemG	Chemicaliënwet (Duitsland)
CMR	carcinogeen-mutageen-reproductietoxisch
DIN	Duits Instituut voor Standaardisatie
DMEL	Afgeleid minimaal-effect-niveau
DNEL	Afgeleid nul-effect-niveau
EINECS	Europese chemicaliëninventaris
EC50	gemiddeld effectieve concentratie
GefStoffV	Verordening betreffende gevaarlijke stoffen
GGVSEB	Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer
GGVSee	Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zeetransport
GLP	Goede laboratoriumpraktijk
GMO	Genetisch modificeerbaar organisme
IATA	Internationale vlucht-transport-vereniging
ICAO	Internationale burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LOAEL	Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.
LOEL	Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.
NOAEL	Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effect
NOEL	Dosis zonder waargenomen effect
o. c.	open vat

OECD	Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling
OEL	Luchtgrenswaarden op de werkplek
PBT	Persistent, bioaccumulatief, toxisch
PEC	Voorspelde milieuconcentratie
PNEC	Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.
REACH	REACH-registratie
RID	Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer
STOT	Specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC	Bijzonder zorgwekkende stoffen
TA	Technische richtlijn
TPR	Derde als vertegenwoordiger (art. 4)
TRGS	Technische regels voor gevaarlijke stoffen
VCI	Vereniging van de chemische industrie
vPvB	zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar
VOC	vluchtige organische substanties
VwVwS	Administratieve instructie voor de classificatie van watergevaarlijke stoffen
WGK	Waterverontreinigingsklasse
WHO	Wereldgezondheidsorganisatie