

Volgens verordening (EC) No. 1907/2006

InfiniClean® UrineBlock

Issued: februari 2016

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Orange Nano InfiniClean® UrineBlock

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

Toepassing : PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen, voor industrieel 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

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]

Huidcorrosie/irritatie, Categorie 2
Ernstig oogletsel/ oogirritatie, Categorie 2A

H315: veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Wettelijke basis : EU-CLP volgens verordening (EG) Nr. 1272/2008, Annex VI

Symbo(o)l(en) :



Signaalwoord : Waarschuwing

Waarschuwing voor gevaren : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsinstructie: Preventie : P280 - Draag beschermende handschoenen.

Veiligheidsinstructie: Reactie : P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Volgens de criteria van de REACH-verordening geen PBT-, vPvB-stof.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

-

3.2 Mengsels

Triethoxyoctylsilaan

CAS-Nr.	: 2943-75-1
EG-Nr.	: 220-941-2
REACH-Nr.	: -
Concentratie (%)	: 2,5-10
Verordening (EG) Nr. 1272/2008	: Huid cor./irr. 2; H315 Oog irr. 2; H319

Polymeer

CAS-Nr.	: -
EG-Nr.	: -
REACH-Nr.	: -
Concentratie (10%)	: 2,5-10
Verordening (EG) Nr. 1272/2008	: Huid cor./irr. 2; H315

Aminofunctionele Polysilanen

CAS-Nr.	: -
EG-Nr.	: -
REACH-Nr.	: -
Concentratie (10%)	: 2,5-10
Verordening (EG) Nr. 1272/2008	: Huid cor./irr. 2; H315

Polymeer

CAS-Nr.	: -
EG-Nr.	: -
REACH-Nr.	: -
Concentratie (%)	: 2,5-10 (<5%)
Verordening (EG) Nr. 1272/2008	: -

Niet- ionogene oppervlakte-actieve stoffen

CAS-Nr.	: -
EG-Nr.	: -
REACH-Nr.	: -
Concentratie (%)	: 2,5-10 (<5%)
Verordening (EG) Nr. 1272/2008	: -

Polymeer

CAS-Nr.	: -
EG-Nr.	: -
REACH-Nr.	: -
Concentratie (%)	: <1,0
Verordening (EG) Nr. 1272/2008	: Huid cor./irr. 1B; H314 Ac. Gev. Aq. Mil. 1; H400 Ac. Tox. (oraal) 4; H302

Cationisch oppervlakte-actieve stoffen

CAS-Nr.	: -
EG-Nr.	: -
REACH-Nr.	: -
Concentratie (%)	: <1,0
Verordening (EG) Nr. 1272/2008	: Huid cor./irr. 1B; H314 Ac. Gev. Aq. Mil. 1; H400 Ac. Tox. (oraal) 4; H302

Chemische omschrijving

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bij mengingen.

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

4 Eerst hulp maatregelen

4.1 Beschrijving eerste hulp maatregelen

Algemeen advies	: Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. 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	: Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Contact met de huid	: Verontreinigde kledij onmiddellijk uittrekken en de huid afspoelen met veel water. (evt. douchen) Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Contact met de ogen	: De ogen gedurende verscheidene (minstens 15) minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
Inslikken	: Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Niet bekend.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim
Droog bluspoeder
Koolstofdioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen : Directe waterstraal

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

Specifieke gevaren tijdens het blussen van de brand : -

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciaal beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand: onafhankelijk ademhalingsmasker dragen.

Overige informatie : Tanks in de nabijheid van de brand koelen met een water-sproeistraal.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie hoofdstuk 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Restant met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelzuur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In gemerkte, goed afsluitbare houders vullen.
Volgens voorschrift verwijderen. (Geschikt bindmateriaal: zand voor indammen, zaagsel, universeel bindmiddel)

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Toevoeging : Informatie over veilig hanteren, zie hoofdstuk 7.
Informatie over persoonlijke beschermingsmaatregelen, zie hoofdstuk 8.
Informatie over afvalverwerkingsmethoden, zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor het veilig hanteren : Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Aerosolvorming vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie : Ademhalingstoestellen gereedhouden.

Overige informatie : -

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 CPR15 (NL), Vlarem I (B), TGS510 (D).

Overige informatie met betrekking tot opslag : Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Aanwijzingen voor gewone opslag : -

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. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming : Niet noodzakelijk.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bescherming van de handen : Handschoenmateriaal : Nitrilrubber
Materiaal dikte : 0,5 mm
Penetratietijd : >480 min.

Handschoenmateriaal : Bijvoorbeeld Fluorrubber (Viton)
Materiaal dikte : 0,4 mm
Penetratietijd : >480 min.

Bij langdurig contact zijn handschoenen van PVA geschikt.

De beschermhandschoenen dienen arbeidsplaats specifiek uitgekozen te worden.

De arbeidsplaats specifieke geschiktheid dient met de beschermhandschoenenfabrikant te worden besproken.

De gegevens baseren op eigen controles, literatuurvermeldingen en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogie van vergelijkbare stoffen afgeleid.

Er moet op gelet worden dat de dagelijkse gebruiksduur van een chemicaliënbeschermingshandschoen in de praktijk vanwege de vele invloed factoren (bijv. temperatuur, mechanische belasting van het handschoenmateriaal) duidelijk korter kan zijn dan die volgens de door EN 374 vastgestelde indringingstijd.

Oogbescherming : Nauw aansluitende veiligheidsbril

Huid en lijf bescherming : Antistatische kleding

Hygiëne maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor een pauze en bij beëindiging van het werk handen en/of gezicht wassen.

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken.
Bevuilde kleding vóór hergebruik wassen.

- Beschermende maatregelen : Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.
De gebruikte persoonlijke veiligheidsuitrusting moet voldoen aan de eisen in richtlijn 89/686/EEG en wijzigingen (CE-kenmerking).
- Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/of bij vrijkomen van grotere hoeveelheden (lek, morsen, stof) moet het aangegeven ademmasker worden gebruikt.
Bij mogelijkheid tot contact met de huid / ogen moet(en) de aangegeven handschoenen / bril / lichaamsbescherming worden gebruikt.
- Dampen of aerosolen niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

9 fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm	:	Vloeistof
Kleur	:	Wit
Geur	:	Zwak, karakteristiek

Chemische eigenschappen

pH (20 °)	:	3,2
Kookpunt/traject	:	ca. 100°C
Vlampunt	:	>65°C
Ontvlambaarheid (vast/gas)	:	Niet bruikbaar
Ontstekingstemperatuur	:	190°C
Thermische ontleding	:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens	:	1,1% (V)
Bovenste explosiegrens	:	11,6%(V)
Brandbaarheid (vast/gas)	:	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	:	Niet bepaald
Dampspanning	:	Niet bepaald
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	:	ca. 1,07 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

Organisch oplosmiddel (VOC)	:	4,0% EU, 1999/13/EC
-----------------------------	---	------------------------

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reageert heftig met oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties : Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vonken - open vuur
Rechtstreeks zonlicht

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Materialen om te vermijden : Geen relevante informatie beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit LD50 : 500 mg/kg (ATE)

Huid corrosie/irritatie : Bijtend effect op de huid en slijmvliezen.

Oogirritatie : Sterk bijtend effect.

Sensibilisatie : Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Aanvullende informatie : Het product vertoont op grond van het berekening procedé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Bijtend

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Geen relevante informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Geen relevante informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen relevante informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Geen relevante informatie beschikbaar.

Opmerking : Schadelijk voor vissen

Algemene informatie : Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden. schadelijk voor in het water levende organismen.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

Over het algemeen geen gevaar voor water.

12.5 Resultaten van PBT en vPvB beoordelingen

Volgens de criteria van de REACH-verordening geen PBT-, vPvB-stof.

12.6 Andere schadelijke effecten

De bij ons aanwezige gegevens leiden niet tot een keurmerk voor het milieu. Binnendringen in de bodem, water en riolering verhinderen.

13 Instructie voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Met inachtneming van de plaatselijke overheidsvoorschriften, b.v. aan een geschikte verbrandingsinstallatie toevoeren.
- Verontreinigde verpakkingen : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Aanbevolen reinigingsmiddel: water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddel.
- Afvalstofnummer : Voor dit product kan geen afvalcodenummer conform het Europese afvalregister worden vastgelegd, omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt.
Het afvalcodenummer dient conform het Europese afvalregister (EU-beslissing inzake afvalregister 2000/532/EG) in overleg met de verwerker/fabrikant/de overheid te worden vastgelegd.

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen stofveiligheidsbeoordeling nodig.

16 Overige informatie

Teksten van de H-zinnen genoemd in hoofdstukken 2 en 3

H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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 komt overeen met onze volledige kennis op de datum van publicatie (vermeld onderaan elke pagina). De verstrekte informatie mag niet worden beschouwd als een garantie of aanduiding van kwaliteit en dient uitsluitend gebruikt te worden als handleiding voor het veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en het vrijkomen van het product. De informatie heeft alleen betrekking op het in hoofdstuk 1 vermelde product en is niet meer geldig als deze samen met andere producten gebruikt wordt of als deze anders gebruikt wordt dan beschreven in hoofdstuk 1, tenzij anders vermeld.

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 komt overeen met onze volledige kennis op de datum van publicatie (vermeld onderaan elke pagina). De verstrekte informatie mag niet worden beschouwd als een garantie of aanduiding van kwaliteit en dient uitsluitend gebruikt te worden als handleiding voor het veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en het vrijkomen van het product. De informatie heeft alleen betrekking op het in hoofdstuk 1 vermelde product en is niet meer geldig als deze samen met andere producten gebruikt wordt of als deze anders gebruikt wordt dan beschreven in hoofdstuk 1, tenzij anders vermeld.

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 doelorgaan toxiciteit
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

