

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

In overeenstemming met 1907/2006/EG – (EU) 2015/830

Uitgegeven: 26 mei 2016

**ECLIPSE™ TOILET BOWL CLEANER****SECTIE 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING****1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE**

Productnaam: Eclipse Toilet Bowl Cleaner Productnummer: 351Q12

**1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN HET MENGSEL EN AFGERADEN GEBRUIK**

Product alleen bedoeld voor commercieel en industrieel gebruik.  
Bedoeld gebruik: Lichtzure toiletreiniger/sanitair ontkalker  
Afgeraad gebruik: Anders dan het gebruik aangegeven op het etiket

**1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Amano Pioneer Eclipse Corporation  
P.O. Box 909  
1 Eclipse Road  
Sparta, NC 28675 / Verenigde Staten  
Telefoon: + 1-336-372-8080  
E-mailadres: sds@pioneereclipse.com  
Internet: www.pioneereclipse.com

**1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN**

**Bij chemisch noodgeval:** Morsen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval. Bel CHEMTREC 24 uur per dag.  
Binnen de VS en Canada 1-800-424-9300. Buiten de VS en Canada +1-703-527-3887 (collect-calls worden aanvaard).

**SECTIE 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 CLASSIFICATIE VAN HET MENGSEL**

2.1.1 Dit mengsel is ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig EC 1272/2008.  
CLP-classificatie: Huidcorrosie/ -irritatie - Categorie 2  
Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 1

**2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN**

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenpictogram(men):



Gevarenaanduiding(en):

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregel(en):

P264 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P280 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel zeep en water wassen.  
P302+P352 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P332+P313 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten  
P305+P351+P338 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
P310

**2.3 ANDERE GEVAREN**

Er zijn geen andere gevaren bij de leverancier bekend.

**SECTIE 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1/3.2STOFFEN/MENGSELS**

Ingrediënt	EG-nr.	Gewichts-%	CAS-nr.	EG Index-nr.	REACH-nr.	Classificatie	
						Gevarenklasse	Gevarenaanduiding(en)*
Mierenzuur...%	200-579-1	5-<10	64-18-6	607-001-00-0	01- 2119491174- 37	Huid Irrit 2, Oog Irrit 2	H315, H319
Alcoholen, C9-11, geëthoxylerd	614-482-0	1-5	68439-46-3		Vrijgesteld, Polymeer	Acute Tox. 4 (oraal), Oogletsel 1	H302, H318

\*Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen

**ECLIPSE™ TOILET BOWL CLEANER****SECTIE 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN**

- Aanraking met de ogen:** Onmiddellijk met water wassen gedurende ten minste 15 minuten. (Eventuele contactlenzen verwijderen indien dit gemakkelijk kan.) Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Aanraking met de huid:** Onmiddellijk spoelen met veel water en milde zeep gedurende ten minste 15 minuten. (Besmette kleding en schoenen verwijderen.) Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Inademing:** Bij ademhalingsmoeilijkheden: Persoon in de frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Inslikken:** De mond spoelen en water of melk (0,25 liter) drinken. GEEN braken opwekken tenzij medisch personeel aangeeft dat dat wel moet. Consumeer iets met vet (dwz boter, koffieroom, mayo, enz.). Onmiddellijk een arts of antigifcentrum raadplegen en verpakking of etiket tonen. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloze persoon.

**4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN**

- Aanraking met de ogen:** Schadelijk bij contact met de ogen. Kan ernstig oogletsel en roodheid veroorzaken.
- Aanraking met de huid:** Kan matige irritatie en roodheid veroorzaken.
- Inademing:** Onder normale gebruiksomstandigheden geen. Kan irritatie veroorzaken aan de luchtwegen en andere slijmvliezen.
- Inslikken:** Kan irritatie aan de mond, keel en maag veroorzaken.

**4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING**

Symptomatisch behandelen.

**SECTIE 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 BLUSMIDDELEN**

In geval van brand: gebruik droog chemisch poeder, waternevel, schuim, kooldioxide

**5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen

**5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN**

Ongebruikelijke brand- en ontplofingsgevaaren: Materiaal kan boven 100°C /212°F spetteren.  
Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen speciale brandbestrijdingsprocedures aanbevolen.

**SECTIE 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN****6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES**

Materiaal dat gemorst wordt op een hard oppervlak veroorzaakt een ernstig risico op uitglijden/vallen.

**6.2 MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN**

Gemorste stof en spoelwater niet in riolen of oppervlaktewater laten terechtkomen.

**6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL**

Kleine lozingen: Gemorste stof absorberen op inert materiaal (bv. zand, aarde) en als afvalstof verwijderen overeenkomstig nationale en regionale voorschriften.

Grote lozingen: Toeschouwers weghouden. Vloeren kunnen glad zijn; wees voorzichtig om vallen te vermijden. Morsgebied neutraliseren. Gemorste stof indammen met inert materiaal (bv. zand, aarde). Vloeistof overbrengen in vaten voor terugwinning of verwijdering en vast indammingsmateriaal overbrengen in aparte vaten voor verwijdering.

**6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN:**

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen  
Raadpleeg rubriek 7 van het veiligheidsinformatieblad - Voorzorgsmaatregelen betreffende behandeling en opslag  
Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad - Aanbevelingen voor afvalverwijdering

**SECTIE 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN**

Aanraking met ogen en huid vermijden. Na het werken met dit product grondig wassen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN**

Vorstvrij bewaren. Sluit de verpakking na elk gebruik. Buiten bereik van kinderen houden. Niet combineren met sterke basen.

**7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK:** Geen informatie beschikbaar.

**ECLIPSE™ TOILET BOWL CLEANER**

**SECTIE 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 CONTROLEPARAMETERS**

Het product zelf is niet getest op grenswaarden, maar alle ingrediënten (stoffen) met een grenswaarde worden hieronder vermeld. Geen stofvermelding betekent dat het product geen stoffen met een grenswaarde bevat.

Ingrediënt mierenzuur ...% (64-18-6)	
<b>DNEL/DMEL (Gebruikers)</b>	
Lange termijn - systemische effecten, inademing	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - lokale effecten, inademing	9,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemeen publiek)</b>	
Acuut - systemische effecten, inademing	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inademing	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - systemische effecten, inademing	3 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - lokale effecten, inademing	3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zoet water)	2 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,2 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoet water)	1 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	13,4 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1,34 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	1,5 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	7,2 mg/l

**8.2 BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING**

**Technische maatregelen:** Enkel gebruiken bij voldoende ventilatie. Gebruik de plaatselijke ventilatie en andere technische maatregelen om verontreinigingen in de lucht onder de vastgelegde en aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Als het product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten zijn mogelijk metingen vereist om de effectiviteit van de ventilatie en andere technische maatregelen te bepalen.

**Beheersing van milieublootstelling:** Geen specifieke beheersmaatregelen voor milieublootstelling vereist.

**Persoonlijke beschermende middelen (PPE)**

**Oog/gelaatsbescherming:** Bij normaal gebruik niet nodig. In geval van calamiteiten: draag een veiligheidsbril (EN166).

**Bescherming van de handen:** Het dragen van chemicaliënbestendige handschoenen wordt aanbevolen. (EN374).

Beschermende handschoenen moeten gekozen worden afhankelijk van de toepassing en de duur van het gebruik. Bij de keuze van de werkplaats moet rekening gehouden worden met behandelingsvereisten, fysische vereisten en blootstelling aan andere stoffen.

**Bescherming van de huid:** Draag, indien grote blootstelling mogelijk is, geschikte beschermende kleding zoals rubberen laarzen, een schort enz.

**Adembescherming:** Bij normaal gebruik niet nodig. Adembescherming moet gedragen worden wanneer de ventilatie mogelijk ontoereikend is. Gebruik, indien de blootstellingslimieten overschreden worden of symptomen waargenomen worden, een goedgekeurd ademhalingstoestel.

**Overige informatie:** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruiken van dit product. Aanraking met huid en ogen vermijden.

**SECTIE 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN**

Uiterlijk:	Rode vloeistof
Geur:	Bloemen
Geurdrempel:	Geen testgegevens beschikbaar
pH:	2,1 - 2,5
Smeltpunt/vriespunt:	< -7°C
Beginkookpunt/kooktraject:	± 100 °C
Vlampunt:	> 100 °C
Verdampingssnelheid:	Geen testgegevens beschikbaar
Brandbaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing op vloeistoffen
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosielimiet	Geen testgegevens beschikbaar
Dampdruk:	23,2 hPa
Dampdichtheid:	Geen testgegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	± 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid:	volledig oplosbaar in water



## ECLIPSE™ TOILET BOWL CLEANER

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	-0,9 (berekende waarde)
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen testgegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen testgegevens beschikbaar
Viscositeit:	200-500 mPa.s
Explosieve eigenschappen:	Geen testgegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen testgegevens beschikbaar

**9.2 OVERIGE INFORMATIE**

VOS-gehalte:	<30%
--------------	------

**SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1 REACTIVITEIT:</b>	Stabiel onder normale omstandigheden. Product kan sterk reageren met basen (afgifte van warmte).
<b>10.2 CHEMISCHE STABILITEIT:</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.3 MOGELIJKHEID OP GEVAARLIJKE REACTIES:</b>	Geen onder normale omstandigheden. Product kan sterk reageren met basen (afgifte van warmte).
<b>10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:</b>	Geen onder normale omstandigheden.
<b>10.5 ONVERENIGBARE MATERIALEN:</b>	Basen.
<b>10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:</b>	Geen onder normale omstandigheden.

**SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN**

<b>ACUTE TOXICITEIT:</b>	Er zijn geen toxiciteitstesten op het mengsel verricht. Volgens de criteria zoals vermeld in 3.1.3 van (EG) Nr. 1272/2008 is dit product als toxicologisch niet gevaarlijk ingedeeld. Toxische componenten staan vermeld in Sectie 3.
--------------------------	---

Component	CAS #	LD50 Oraal- (mg/kg) lichaamsgewicht	LC50 Inademing- rat (stof/nevel - mg/l/4 uur)
Mierenzuur ...%	64-18-6	730 mg/kg	7400 mg/m <sup>3</sup>

<b>HUIDCORROSIE/IRRITATIE:</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>ERNSTIG OOGLETSEL/IRRITATIE:</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>GEVOELIGHEID VOOR LUCHTWEGEN OF HUID:</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de geclassificeerde criteria voldaan.
<b>MUTAGENITEIT VAN KIEMCELLEN:</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de geclassificeerde criteria voldaan.
<b>CARCINOGENITEIT:</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de geclassificeerde criteria voldaan.
<b>REPRODUCTIEVE TOXICITEIT:</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de geclassificeerde criteria voldaan.
<b>STOT-EENMALIGE BLOOTSTELLING:</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de geclassificeerde criteria voldaan.
<b>STOT-HERHAALDELIJKE BLOOTSTELLING:</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de geclassificeerde criteria voldaan.
<b>GEVAAR BIJ INADEMING:</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de geclassificeerde criteria voldaan.

**SECTIE 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

<b>12.1 TOXICITEIT:</b>	De ecologische testen op het mengsel zijn niet voltooid. Gebaseerd op criteria 4.1.3 van (EC) 1272/2008 is dit product niet schadelijk voor het milieu. Component gegevens die schadelijk zijn voor het milieu zijn vermeld in Sectie 3.
-------------------------	--

Component	CAS #	LC50 vissen 1	EC50 andere in het water levende organismen 1	EC50 andere in het water levende organismen 2
Mierenzuur...%	64-18-6	46 mg/l	EC50 Watervlo (48 uur)	26,9 mg/l
Alcoholen, C9-11, geëthoxylerd	68439-46-3	5-7 mg/l	EC50 Daphnia 1-5,3 mg/l	ErC50 (algen) 1,4-4,7 mg/l



## ECLIPSE™ TOILET BOWL CLEANER

## 12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:

De oppervlakreactieve stof(fen) in deze bereiding voldoet(voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in regelgeving (EC) Nr.648/2004 voor detergents. Gegevens om deze stelling te staven worden ter beschikking gehouden bij de bevoegde instanties van de lidstaten en zullen, op hun vraag of op vraag van een fabrikant van detergent, overgemaakt worden.

## 12.3 MOGELIJKHEID TOT BIOACCUMULATIE:

Mengsel	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:(log Pow)
Eclipse Toilet Bowl Cleaner	-0,9 (berekende waarde)

Component	octanol/water:(log Pow)
Mierenzuur...% (64-18-6)	-0,54

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM: Er zijn geen testen op het mengsel verricht. Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING: Geen bijkomende informatie beschikbaar.

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN: Geen bijkomende informatie beschikbaar.

12.7 BIJKOMENDE INFORMATIE: Mengsel is niet geclassificeerd met Aquatische gevaren.

## SECTIE 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

## 13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Verwijdering van dit materiaal dient overeenkomstig plaatselijke, regionale en nationale regelgeving te gebeuren.  
EU afvalcatalogus: 20 01 29\* - detergents die schadelijke stoffen bevatten

## SECTIE 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- 14.1 VN-NUMMER: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving
- 14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE VN: Niet van toepassing
- 14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSEN: Niet van toepassing
- 14.4 VERPAKKINGSGROEP: Niet van toepassing
- 14.5 MILIEUGEVALEN: Niet van toepassing
- 14.6 BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE GEBRUIKER: Niet van toepassing
- 14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE: N.V.T.  
Dit product is niet bestemd om in tankers te worden vervoerd.

## SECTIE 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

## 15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR HET MENGSEL

Bevat geen stoffen met Annex XVII-bepalingen  
Bevat geen stoffen die kandidaat zijn voor de REACH-lijst  
Bevat geen REACH Annex XIV-stoffen

Regelgeving betreffende detergents: Etikettering van de inhoud

Component	%
niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	< 5%
Parfums	

15.2 CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING: Geen informatie beschikbaar.

## SECTIE 16: OVERIGE INFORMATIE

## AFKORTINGEN:

N.V.T. = niet van toepassing  
N.V. = niet vastgesteld  
N.O. = niet opgenomen

## VOLLEDIGE TEKST VAN GEVARENAANDUIDINGEN:

Acute Tox. 3 (Inademing: damp) - Acute toxiciteit (inhalatie: damp) Categorie 3  
Acute Tox. 4 (Oraal) - Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4  
Oogletsel 1 - Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1  
Brandbare vloeistof 3 - Brandbare vloeistoffen, Categorie 3

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

In overeenstemming met 1907/2006/EG – (EU) 2015/830

Uitgegeven: 26 mei 2016

**ECLIPSE™ TOILET BOWL CLEANER****VOLLEDIGE TEKST VAN GEVARENAANDUIDINGEN: (vervolgd)**

Huidcorrosie 1A - Huidcorrosie / -irritatie, Categorie 1A

Huidirriterend 2 - Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Classificatie volgens regelgeving (EC) Nr.1272/2008 [CLP]:**

Classificatie en procedure die gebruikt wordt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens regelgeving (EC) 1272/2008:

Huidirriterend 2	H315	Berekeningsmethode
Oogletsel 1	H318	Berekeningsmethode

**UITGEGEVEN DOOR:**

Chemical/R&amp;D Department

Amano Pioneer Eclipse Corporation