

STARSHINE GLASS & SURFACE CLEANER**1. IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL (PREPARAAT) EN VAN DE ONDERNEMING****1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE**

Productnaam: StarShine Glass & Surface Cleaner Productnummer: 313

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN HET MENGSEL EN AFGERADEN GEBRUIK

Product alleen bedoeld voor commercieel en industrieel gebruik.

Gebruik van het product: Allesreiniger op waterbasis - concentraat

Ontraden gebruik: Anders dan het gebruik aangegeven op het label.

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

Amano Pioneer Eclipse Corporation

P.O. Box 909

1 Eclipse Road

Sparta, NC 28675 Verenigde Staten

Telefoon: 1-336-372-8080

E-mail: msds@pioneer-eclipse.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 Verenigde Staten en Canada 1 800 424 9300, buiten de Verenigde Staten en Canada: +1 703 527 3887

(collectgesprekken geaccepteerd).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 CLASSIFICATIE VAN HET MENGSEL (PREPARAAT)****2.1.1** Dit mengsel is ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig EG 1272/2008.

CLP Indeling: Brandbare vloeistof - Categorie 3, Oogirritatie - Categorie 2, Specifieke doelorgaan toxiciteit (enkele blootstelling) - Categorie 3

2.1.2 Dit preparaat is ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig 1999/45/EG.

DPD Indeling: Ontvlambaar

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

Signaalwoord: WAARSCHUWING!

Gevarenpictogram(-grammen):



Gevarenaanduidingen:

H226-

Ontvlambare vloeistof en damp.

H319-

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336-

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

P210-

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261-

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271-

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P312-

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P301+330+331-

NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P303+361+353-

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P304+340-

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

STARSHINE GLASS & SURFACE CLEANER

P305+351+338+337+313-

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 ANDERE GEVAREN

Er zijn geen andere gevaren bij de leverancier bekend.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
3.1/3.2 STOFFEN/MENGSELS

| Ingrediënt | EG-nr. | Gewichts-% | CAS-nr. | DSD-classificatie | | CLP-classificatie | |
|----------------------|-----------|------------|-----------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | Symbool | R-zinnen* | Gevaren-klasse | Gevarenaanduidingen* |
| 1-methoxypropan-2-ol | 203-539-1 | 40 - 70 | 107-98-2 | F (ontvlambaar) | R10, R67 | Brandbare vloeistof 3, STOT SE 3 | H226, H336 |
| isopropanol | 200-661-7 | 10 - 30 | 67-63-0 | F (ontvlambaar), Xi (irriterend) | R11, R36, R37 | Brandbare vloeistof 2, Oogirritatie 2, STOT SE 3 | H225, H319, H336 |
| 2-methoxypropanol | 216-455-5 | < 0,3% | 1589-47-5 | F (ontvlambaar), T (giftig), Xi (irriterend) | R10, R61, R37/38, R41 | Brandbare vloeistof 3, Huidirritatie 2, Oogletsel 1, STOT SE 3, Repr 1B | H226, H315, H318, H335, H360D |

*Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van R-zinnen en gevarenaanduidingen

4. EERSTE HULP MAATREGELEN
4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTE HULP MAATREGELEN

Aanraking met de ogen: Met water wassen gedurende ten minste 15 minuten. (Eventuele contactlenzen verwijderen indien dit gemakkelijk kan.) Indien irritatie aanhoudt, medische hulp inroepen.

Aanraking met de huid: Met veel zeep en water afspoelen. Indien irritatie aanhoudt, medische hulp inroepen.

Inademing: Bij ademhalingsmoeilijkheden de persoon in de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, medische hulp inroepen.

Inslikken: Bel een arts of antigifcentrum. Bij inslikken geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Aanraking met de ogen: Kan irriterend zijn voor de ogen.

Aanraking met de huid: Kan irriterend zijn voor de huid.

Inademing: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inslikken: Kan irritatie veroorzaken aan het spijsverteringskanaal.

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
5.1 BLUSMIDDELEN

In geval van brand: Gebruik droog zand, droog chemisch poeder of alcohol bestendig schuim voor het blussen.

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen bekend

STARSHINE GLASS & SURFACE CLEANER
5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Ongebruikelijke brand- en ontploffingsgevaaren: Materiaal kan boven 100°C /212°F spetteren.

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen bekend

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN
6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMENDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Zie rubriek 8 voor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

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; voorzichtigheid betrachten om vallen te vermijden. 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 VIB.

7. HANTERING EN OPSLAG
7.1 VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN

Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Na hanteren grondig wassen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Inademing van damp of spuitnevel vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

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

Opslagtemperatuur (max. 60°C / 140°F) (min. 1°C / 34°F). Behoeden tegen bevriezing. Sluit de verpakking na elk gebruik. Buiten bereik van kinderen houden.

7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK: Geen informatie beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1 CONTROLEPARAMETERS

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

| Ingrediënt | Bron | TGG (8 uur) | | STEL (korte termijn) | | Opmerkingen |
|----------------------|--|-------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| 1-methoxypropan-2-ol | ACGIH TLV | 50 | 184 | 100 | 369 | |
| | EU (2000/39/EC) | 100 | 375 | 150 | 568 | Huid |
| | NO – Forskrift, best.nr. 704 | 50 | 180 | - | - | H |
| | EH40 | 100 | 375 | 150 | 560 | Sk |
| | DE (TRGS 900) | 100 | 370 | - | - | 2(I), Y |
| | DFG MAKs | 100 | 370 | - | - | I(2), C25 |
| | DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1 | 50 | 185 | - | - | E |

STARSHINE GLASS & SURFACE CLEANER

| Ingrediënt | Bron | TGG (8 uur) | | STEL (korte termijn) | | Opmerkingen |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| isopropanol | ACGIH TLV | 200 | 492 | 400 | 984 | |
| | NO – Forskrift, best.nr. 704 | 100 | 245 | - | - | |
| | EH40 | 400 | 999 | 500 | 1250 | |
| | DE (TRGS 900) | 200 | 500 | - | - | 2(II), Y |
| | DFG MAKs | 200 | 500 | - | - | II (2) |

| Ingrediënt | Bron | TGG (8 uur) | | STEL (korte termijn) | | Opmerkingen |
|-------------------|--|-------------|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| 2-methoxypropanol | NO – Forskrift, best.nr. 704 | 20 | 75 | - | - | HR |
| | DE (TRGS 900) | 5 | 19 | - | - | 8(II), H, Z |
| | DFG MAKs | 5 | 19 | - | - | II (8), Huid, B |
| | DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1 | 20 | 75 | - | - | - |

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Technische maatregelen: Zorg voor voldoende algemene ventilatie. Gebruik lokale ventilatie en andere technische maatregelen om luchtverontreiniging onder de vastgestelde en aanbevolen blootstellingsgrenzen te houden. Indien dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan het nodig zijn de effectiviteit van de ventilatie en andere technische maatregelen te controleren.

Beheersing van milieublootstelling: Geen specifieke beheersmaatregelen voor milieublootstelling vereist.

PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bescherming van de ogen/gezicht: Veiligheidsbril aanbevolen ter bescherming van chemische spetters en nevel.

Bescherming van de handen: Rubberen handschoenen aanbevolen.

Bescherming van de huid: Bij mogelijke grote blootstelling geschikte beschermende kleding dragen, zoals rubberen laarzen, schort enz.

Bescherming van de luchtwegen: Een respirator dient gedragen te worden als er een potentieel voor onvoldoende ventilatie bestaat. Indien grenswaarden overschreden worden of indien men symptomen ervaart, gebruik een goedgekeurde respirator.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASIS-EIGENSCHAPPEN

| | |
|---|--|
| Uiterlijk: | heldere, blauwe vloeistof |
| Geur: | lichte solvent geur |
| Geurdrempel: | niet vastgesteld |
| pH: | 9,0 |
| Vriespunt: | niet vastgesteld |
| Beginkookpunt/kooktraject: | niet vastgesteld |
| Flampunt: | 35°C |
| Verdampingssnelheid: | niet vastgesteld |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of ontploffingsgrenzen: | niet vastgesteld |
| Dampdruk: | niet vastgesteld |
| Dampdichtheid: | niet vastgesteld |
| Relatieve dichtheid: | 7,9 lb/gal @ 68°F / 0,94 kg/liter @ 20°C |
| Oplosbaarheid: | 100% oplosbaar in water |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | niet vastgesteld |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet vastgesteld |

STARSHINE GLASS & SURFACE CLEANER

Ontledingstemperatuur: niet vastgesteld
 Viscositeit: < 10 centipoise @ 68°F (20°C)
 Ontploffingsgevaar: niet van toepassing
 Oxiderende eigenschappen: niet vastgesteld

9.2 OVERIGE INFORMATIE

VOS: 77% (onverdund), 2,14% (1:32)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 REACTIVITEIT: Niet bekend
10.2 CHEMISCHE STABILITEIT: Stabiel onder normale omstandigheden
10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES: Niet te verwachten
10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN: Niet bekend
10.5 ONVERENIGBARE MATERIALEN: Sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen
10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN: Niet bekend

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

ACUTE GIFTIGHEID: Toxiciteitstesten zijn niet op het mengsel verricht. Op basis van beschikbare gegevens, wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

| Bestanddeel | CAS # | LD50 mondeling - rat (mg/kg) | LD50 huid - konijn (mg/kg) | LC50 inademing - rat (mg/l) |
|----------------------|-----------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | 5660 | >5000 | 1000 / 5 uur |
| isopropanol | 67-63-0 | >5000 | >5000 | >500 / 1 uur |
| 2-methoxypropanol | 1589-47-5 | 5660 | >5000 | niet beschikbaar |

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

ERNSTIG OOGLETSEL/-IRRITATIE: Ingedeeld als Oogirritatie - Categorie 2.

SENSIBILISATIE AAN DE LUCHTWEGEN OF HUID: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

KIEM CEL MUTAGENITEIT: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

KANKERVERWEKKENDHEID: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

EFFECTEN OP DE VOORPLANTING: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDELIJKE BLOOTSTELLING: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

ASPIRATIEGEVAAR: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

STARSHINE GLASS & SURFACE CLEANER
12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 TOXICITEIT: Er zijn geen ecologische testen op het mengsel verricht.

| Bestanddeel | CAS # | LC50 - 96 uur | EC50 - 48 uur | LC50 |
|----------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | werveldier, 19202 mg/ml | Daphnia magna, 400 mg/l | niet beschikbaar |
| isopropanol | 67-63-0 | werveldier, >100 mg/ml | Daphnia magna, >1000 mg/l | algen (72 uur), >1000 mg/l |
| 2-methoxypropanol | 1589-47-5 | werveldier, 4998 mg/ml | Daphnia magna, 19000 mg/l | niet beschikbaar |

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID: Geen gegevens beschikbaar.

| Bestanddeel | CAS # | Biodegradatie |
|----------------------|-----------|------------------------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| isopropanol | 67-63-0 | gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| 2-methoxypropanol | 1589-47-5 | gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

12.3 BIOACCUMULATIE: Geen gegevens beschikbaar.

| Bestanddeel | CAS # | Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water (log Kow) | Bioconcentratiefactor (BCF) |
|----------------------|-----------|---|-----------------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | niet beschikbaar | 3,16 |
| isopropanol | 67-63-0 | 0,05 | 3 |
| 2-methoxypropanol | 1589-47-5 | niet beschikbaar | niet beschikbaar |

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM: Geen gegevens beschikbaar.

| Bestanddeel | CAS # | Bodem organische koolstof/water verdelingscoëfficiënt (Koc) |
|----------------------|-----------|---|
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | niet beschikbaar |
| isopropanol | 67-63-0 | 25 |
| 2-methoxypropanol | 1589-47-5 | niet beschikbaar |

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

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN: Geen gegevens beschikbaar.

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

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING
13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Verwijdering van dit materiaal dient overeenkomstig plaatselijke, regionale en nationale regelgeving te gebeuren.
Europese afvalcatalogus: 20 01 29*

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- 14.1 VN-NUMMER:** UN1993
- 14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:** Brandbare vloeistoffen n.e.g. (1-methoxy-2-propanol en isopropanol)
- 14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSEN:** 3
- 14.4 VERPAKKINGSGROEP:** III
- 14.5 MILIEUGEVAAREN:** N/A

STARSHINE GLASS & SURFACE CLEANER**14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:**

Verpakkingsvolumes <5 liter kunnen verstuurd worden als "gelimiteerde hoeveelheid"; zoals toegestaan is door de gevarenklasse en kwantitatieve grenzen.

ZEE / IMDG

Noodmaatregelen (EmS):

Brand F-E, Gemorst product S-B

Stuwage en Segregatie:

Categorie A

Marine verontreinigende stof:

Geen

LAND-WEG/SPOOR (ADR/RID)

Klasse:

3

Itemnummer:

30

Classificatie code:

F1

14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE: n.v.t.**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR HET MENGSEL**

EINECS STATUS:

Bestanddelen zijn opgenomen in de EINECS/ELINCS/NLP-inventarissen.

NATIONALE REGELGEVING:

648/2004

De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 gelegd op schoonmaakmiddelen. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering staan ter beschikking bij de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen op hun direct verzoek of op verzoek van de fabrikant beschikbaar worden gesteld.

Er is geen aanvullende nationale regelgeving bij de leverancier bekend.

15.2 CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING: Geen informatie beschikbaar.**16. OVERIGE INFORMATIE****INFORMATIE M.B.T. HERZIENINGEN:**

1/5/2015 - Herzieningen vereist conform EC 1272/2008.

AFKORTINGEN:

N.v.t. - niet van toepassing

N.v. - niet vastgesteld

N.o. - niet opgenomen

WASMIDDEL/SCHOONMAAKMIDDEL ETIKETTERING (648/2004):

<5% Amfotere oppervlakreactieve stoffen, parfum

VOLLEDIGE TEKST VAN GEVARENAANDUIDINGEN:

H225- Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315- Veroorzaakt huidirritatie.

H318- Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335- Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H360D- Kan het ongeboren kind schaden.

VOLLEDIGE TEKST VAN VOORZORGSMAATREGELEN:

P241- Explosieveilige apparatuur gebruiken.

P242- Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

P243- Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P264- Na het werken met dit product grondig wassen.

P271- Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280- Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P370+378- In geval van brand: blussen met droog zand, droog chemisch poeder of alcohol bestendig schuim.

P403+233+

235- Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

P405- Achter slot bewaren.

P501- Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

VOLLEDIGE TEKST VAN R-ZINNEN:

R10- Ontvlambaar.

R11- Licht ontvlambaar.

R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.

R61- Kan het ongeboren kind schaden.

R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

UITGEGEVEN DOOR:

Chemical/R&D Department

Amano Pioneer Eclipse Corporation