

FORMULA X UHP STRIPPER**1. IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL (PREPARAAT) EN VAN DE ONDERNEMING****1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE**

Productnaam: Formula X UHP (Ultra High Performance) Stripper Productnummer: 503

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN HET MENGSEL EN AFGERADEN GEBRUIK

Product alleen bedoeld voor commercieel en industrieel gebruik.

Gebruik van het product: Concentraat vloerwasverwijderaar

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: Huidcorrosie 1B, Oogletsel 1

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

DPD Indeling: Bijtend

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

Signaalwoord: GEVAAR!

Gevarenpictogram(-grammen):



Gevarenaanduidingen:

H314-

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318-

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen:

P260-

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280-

Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P310-

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen als u zich onwel voelt.

P301+330+331+311-

NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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.

P305+351+338-

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

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*
Glycolmonobutylether	203-905-0	10 - 30	111-76-2	Xn (schadelijk) Xi (irriterend)	R20/21/22 R36/38	Acute giftigheid 4, Oogirritatie 2, Huidirritatie 2	H302, H312, H332, H319 H315
Ethanolamine	205-483-3	5 - 10	141-43-5	C (bijtend) Xn (schadelijk) Xi (irriterend)	R34 R20/21/22 R36/37/38	Acute giftigheid 4, Huidcorrosie 1B, STOT SE 3	H302, H312, H332, H314 H335
Propyleenglycol monobutylether	225-878-4	5 - 10	5131-66-8	Xi (irriterend)	R36/38	Oogirritatie 2 Huidirritatie 2	H319 H315

*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:	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 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:	Onmiddellijk een arts of antigifcentrum bellen. GEEN braken opwekken, tenzij medisch personeel dit aangeeft. Bewusteloze persoon nooit iets in de mond geven.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Aanraking met de ogen:	Schadelijk bij contact met de ogen. Kan permanente schade veroorzaken.
Aanraking met de huid:	Schadelijk bij contact met de huid. Kan permanente schade veroorzaken.
Inademing:	Kan schadelijk zijn bij inademing. Kan ernstige irritatie veroorzaken aan en bijtend zijn voor de neus, keel en luchtwegen.
Inslikken:	Schadelijk bij inslikken. Kan brandwonden aan de mond, keel en maag veroorzaken.

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Geen informatie beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 BLUSMIDDELEN

Droog chemisch poeder, waternevel, schuim, kooldioxide

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen bekend

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Ongebruikelijke brand- en ontplofingsgevaaren: Materiaal kan boven 100°C /212°F spetteren.
Speciale brandbestrijdingsprocedures: Bijtend materiaal (zie rubriek 8 & 10)

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. 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 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. Verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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 bevroering. 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	
Glycolmonobutylether	ACGIH TLV	20	97	-	-	BEI
	DE (TRGS 900)	-	-	10	49	H,Y, AGS
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	20	98	-	-	EH
	EU (2000/39/EC)	20	98	50	246	Huid
	NO – Forskrift, best.nr. 704	-	-	10	50	H
	EH40	25	123	50	246	Sk, BMGV

Ingrediënt	Bron	TGG (8 uur)		STEL (korte termijn)		Opmerkingen
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Ethanolamine	ACGIH TLV	3	7,5	6	15	-
	DE (TRGS 900)	-	-	2	5,1	H,Y,Sh
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	1	2,5	-	-	H
	EU (2006/15/EC)	1	2,5	3	7,6	Huid
	NO Administrative Norm	1	2,5	-	-	H
	EH40	1	2,5	3	7,6	Huid

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 BASISEIGENSCHAPPEN

Uiterlijk:	Heldere, kleurloze vloeistof
Geur:	Lichte citrus geur
Geurdrempel:	niet vastgesteld
pH:	12,2
Vriespunt:	niet vastgesteld
Beginkookpunt/kooktraject:	niet vastgesteld
Vlampunt:	> 200°F / > 93°C
Verdampingssnelheid:	niet vastgesteld
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of ontploffingsgrenzen:	niet vastgesteld
Dampdruk:	niet vastgesteld
Dampdichtheid:	niet vastgesteld
Relatieve dichtheid:	8,3 lb/gal @ 68°F / 1,0 kg/liter @ 20°C
Oplosbaarheid:	100% oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur:	niet vastgesteld
Viscositeit:	<5 centipoise @ 68°F (20°C)
Ontploffingsgevaar:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	niet vastgesteld

9.2 OVERIGE INFORMATIE

VOS: 42% (onverdund), 8,2% (1:4), 4,6% (1:8), 2,4% (1:16)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 REACTIVITEIT:	Niet bekend
10.2 CHEMISCHE STABILITEIT:	Stabiel onder normale omstandigheden
10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:	Het product kan sterk reageren met water. Voor de veiligheid altijd het product aan water toevoegen en niet omgekeerd.
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)
Glycolmonobutylether	111-76-2	470 - 1746	cavia, >2000	cavia (1 uur), >3,1
Ethanolamine	141-43-5	1090 - 3320	rat, 2504	rat (4 uur), >1,48
Propyleenglycol monobutylether	5131-66-8	5660	> 2000	> 3,5

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE:

Ingedeeld als bijtend voor de huid - Categorie 1B

ERNSTIG OOGLETSEL/-IRRITATIE:

Ingedeeld als Oogletsel - Categorie 1

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.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE
12.1 TOXICITEIT:

Er zijn geen ecologische testen op het mengsel verricht.

Bestanddeel	CAS #	LC50 - 96 uur	LC50 - 48 uur	EC50 - 72 uur
Glycolmonobutylether	111-76-2	werveldier, 820 - 1490 mg/ml	Daphnia magna, 835 mg/l	algen, 911 mg/l
Ethanolamine	141-43-5	werveldier, 125-2010 mg/ml	Daphnia magna, 33-93 mg/l	algen, 2,5 mg/l
Propyleenglycol monobutylether	5131-66-8	werveldier, 560-1000 mg/ml	Daphnia magna, >1000 mg/l	algen, 560 mg/l

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel	CAS #	Biodegradatie
Glycolmonobutylether	111-76-2	gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Ethanolamine	141-43-5	gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Propyleenglycol monobutylether	5131-66-8	gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 BIOACCUMULATIE: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel	CAS #	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water (log Kow)	Bioconcentratiefactor (BCF)
Glycolmonobutylether	111-76-2	0,81	< 100
Ethanolamine	141-43-5	-1,91	< 100
Propyleenglycol monobutylether	5131-66-8	1,2	< 100

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel	CAS #	Bodem organische koolstof/water verdelingscoëfficiënt (Koc)
Glycolmonobutylether	111-76-2	67
Ethanolamine	141-43-5	1,17
Propyleenglycol monobutylether	5131-66-8	1,3 - 6,0

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

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN: Geen gegevens beschikbaar.

12.7 BIJKOMENDE INFORMATIE: Geen gegevens beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING
13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Verwijdering van dit materiaal dient overeenkomstig plaatselijke, regionale en nationale regelgeving te gebeuren.
Europese afvalcatalogus: 20 01 15*

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
14.1 VN-NUMMER: UN1760

14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN: Bijtende vloeistof, n.o.s. (mengsel bevat ethanolamine)

14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSEN: 8

14.4 VERPAKKINGSGROEP: III

14.5 MILIEUGEVAAREN: N/A

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-A, Gemorst product S-B
Stuwage en Segregatie: Categorie B. Verwijderd van woongedeelte.
Mariene verontreinigende stof: Geen

LAND-WEG/SPOOR (ADR/RID)

Klasse: 8
Itemnummer: 80
Classificatie code: C9

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: 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:**

20/5/2015 - Herzieningen vereist conform EC 1272/2008.

AFKORTINGEN:

N.v.t. - niet van toepassing
N.v. - niet vastgesteld
N.o. - niet opgenomen

VOLLEDIGE TEKST VAN GEVARENAANDUIDINGEN:

H302- Schadelijk bij inslikken.
H312- Schadelijk bij contact met de huid.
H314- Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315- Veroorzaakt huidirritatie.
H319- Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332- Schadelijk bij inademing.
H335- Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

VOLLEDIGE TEKST VAN VOORZORGSMAATREGELEN:

P264- Na het werken met dit product grondig wassen.
P310- Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen als u zich onwel voelt.
P321- Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).
P337+313- Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P363- Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P405- Achter slot bewaren.

VOLLEDIGE TEKST VAN R-ZINNEN:

R20/21/22- Schadelijk bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R34- Veroorzaakt brandwonden.
R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

UITGEGEVEN DOOR:

Chemical/R&D Department
Amano Pioneer Eclipse Corporation