

FORMULA X-TREME ULTRA HIGH PERFORMANCE STRIPPER**1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR**

Produktnavn: Formula X-treme UHP Stripper Produktnummer: 549

1.2 RELEVANTE IDENTIFISERTE ANVENDELSER AV BLANDINGEN OG ANVENDELSER SOM FRARÅDES

Produkt kun ment for kommersiell og industriell bruk.

Anvendelse: Grundrengøringsmiddel konsentrat

Anvendelser som frarådes: Annet enn instruksjonene på etiketten

1.3 DETALJER OM PRODUSENTEN AV SIKKERHETSATABLADET**Produsent:**

Amano Pioneer Eclipse Corporation

P.O. Box 909

1 Eclipse Road

Sparta, NC 28675 USA

Telefon: 1-336-372-8080

E-post: msds@pioneer-eclipse.com

Internett: www.pioneereclipse.com

Leverandør:

Proff Norge AS

Hegdalveien 79

3256 Larvik

Norge

Tlf. 33 16 52 30

Mail: proff@proffnorge.no

1.4 NØDTELEFONNUMMER**Nødtelefonnummer:**

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr. 22 59 13 00

Se pkt. 4 om førstehjelp

2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN**

Denne blandingen er klassifisert og merket i henhold til (EF) 1272/2008

CLP-klassifisering:

Acute Tox. 4, Skin Corr 1B, Eye Dam 1, STOT SE 3

2.2 MERKINGSELEMENTER

Merkning (Forordning (EF) nr. 1272/2008)

Signalord: Fare

Farepiktogram (symbol):



Farlige komponenter:

H302-H332

H314-

H335

benzylalkohol, eylenglykolmonobutyleter, etanolamin

Farlig ved svelging og innånding

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Forsiktighetsvarsler:

P260-

P280-

P310-

P301+330+331+311-

P303+361+353-

P304+340-

P305+351+338-

Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. IKKE framkall brekning.

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

FORMULA X-TREME ULTRA HIGH PERFORMANCE STRIPPER
2.3 ANDRE FARER

Leverandøren kjenner ikke til noen andre farer.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER
3.1/3.2 SUBSTANSER/BLANDINGER

Ingrediens	EF Nr.	Vekt %	CAS Nr.	CLP-klassifisering	
				Fareklasser	Farevarsler*
etylenglykolmonobutyleter	203-905-0	30 - 45	111-76-2	Akutt Giftighet 4, Øye irriterende 2, Huden irriterende 2	H302, H312, H332, H319, H315
benzylalkohol	202-859-9	20 - 30	100-51-6	Akutt Giftighet 4	H302, H332
etanolamin	205-483-3	15 - 25	141-43-5	Akutt Giftighet 4; Huden etsende 1B; STOT SE 3	H302, H312, H332, H314, H335

*Se avsnitt 16 for de fullstendige R-frasene og farevarslene

4. FØRSTEHJELPSTILTAK
4.1 BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

- Øyekontakt:** Umiddelbart skylle med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. (Dersom det enkelt lar seg gjøre, fjern eventuelle kontaktlinser). Søk umiddelbart medisinsk assistanse.
- Hudkontakt:** Umiddelbart skylle med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. (Fjern eventuelle klesplagg og sko som er forurenset). Søk umiddelbart medisinsk assistanse.
- Innånding:** Dersom vanskelig å puste: Flytt til hvor det er frisk luft. Søk umiddelbart medisinsk assistanse.
- Svelging:** Ring umiddelbart lege eller giftinformasjon. IKKE induser oppkast. Dette utføres kun i samråd med medisinsk personell. Aldri gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 DE VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTT OG FORSINKET

- Øyekontakt:** Skadelig ved kontakt med øyer. Kan forårsake permanent skade.
- Hudkontakt:** Skadelig ved kontakt med hud. Kan forårsake permanent skade.
- Innånding:** Kan være skadelig dersom innåndet. Kan forårsake irritasjon og etsende effekter i nese, hals og luftveier.
- Svelging:** Kan være skadelig dersom innåndet. Kan forårsake irritasjon og etsende effekter i nese, hals og luftveier.

4.3 ANGIVELSE AV OM UMIDDELBAR LEGEHJELP OG SPESIALBEHANDLING ER NØDVENDIG

Ingen tilgjengelig informasjon.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK
5.1 SLOKKINGSMIDDEL

Tørre kjemikalier, vannspray, skum, karbondioksid

5.2 SÆRLIGE FARER KNYTTET TIL STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Farlige forbrenningsprodukter: CO₁, CO₂, nitrogenoksider
 Under en brann, røken kan inneholde det opprinnelige materiale i tillegg til forbrenningsprodukter av forskjellig sammensetning - som kan være giftige og / eller irriterende. Forbrenningsprodukter kan omfatte, men er ikke begrenset til de ovenfor nevnte stoffer.

FORMULA X-TREME ULTRA HIGH PERFORMANCE STRIPPER
5.3 RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

Som ved ethvert branntilfelle, bruk pusteapparat og verneklær inkludert hansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Brannmenn må bruke klær som samsvarer med EN469 kjemikalieuhell. Materialer kan starte å boble ved temperatur over 100 °C / 212 °F. Etsende materiale.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP
6.1 PERSONLIGE FORSIKTIGHETSREGLER, PERSONLIG VERNEUTSTYR OG NØDRUTINER

Se avsnitt 8 for egnet personlig verneutstyr.

6.2 FORSIKTIGHETSREGLER MED HENSYN TIL MILJØ

Hold søl og utslipp fra rens borte fra kloakkanlegg og åpne vannområder.

6.3 METODER OG MATERIALER FOR OPPSAMLING OG RENSING

Mindre søl: Absorber søl på inert materiale (f.eks. sand, jord) og avhend som avfall i samsvar med nasjonale og regionale bestemmelser.

Større søl: Hold tilskuere unna. Gulv kan være glatte, vær forsiktig for å unngå å falle. Nøytraliser området hvor søl. Sperr av og lukk inn søl med materiale som ikke er kjemisk aktivt (f. eks. sand, jord). Flytt væske til beholdere for gjenvinning eller avhending, og solid materiale som ikke er kjemisk aktivt til beholdere for avhending.

6.4 REFERANSE TIL ANDRE AVSNITT: Se avsnitt 8 om SDS.
7. BEHANDLING OG LAGRING
7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

Unngå kontakt med øyer, hud og klesplagg. Vask grundig etter behandling. Benyttes kun i godt ventilerte områder. Unngå å puste inn damp eller spraytåke. Fjern og vask forurensede klesplagg og fottøy før ombruk.

7.2 VILKÅR FOR SIKKER LAGRING, HERUNDER EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Lagringstemperatur (Maks. 60° C / 140 °F) (Min. 1 °C / 34 °F). Unngå frysing, produktet kan koagulere. Sørg for at beholderen er lukket når den ikke er i bruk. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 BESTEMT SLUTTBRUK: Ingen tilgjengelig informasjon
8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE
8,1 KONTROLLPARAMETRE

Eksponeeringsgrense:

Ingrediens	Kilde	TWA (8 timer)		STEL (kort sikt)		Merknad
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
etylenglykolmonobutyleter	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	hud
	NO – Forskrift, best.nr. 704	-	-	10	50	H
	EH40	25	123	50	246	Sk, BMGV

Ingrediens	Kilde	TWA (8 timer)		STEL (kort sikt)		Merknad
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
etanolamin	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	hud
	NO Administrative Norm	1	2,5	-	-	H

FORMULA X-TREME ULTRA HIGH PERFORMANCE STRIPPER

	EH40	1	2,5	3	7,6	hud
--	------	---	-----	---	-----	-----

8,2 EKSPONERINGSKONTROLLER

Tekniske kontroller: Forsikre at det er tilstrekkelig generell ventilasjon. Bruk lokal ventilasjon og andre tekniske løsninger for å opprettholde luftforurensning under etablerte og anbefalte eksponeringsgrenser. Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, overvåking kan være nødvendig for å fastslå effekten av ventilasjon og andre kontrolltiltak.

Miljømessige eksponeringskontroller: Ingen spesifikk miljømessig eksponeringskontroll kreves.

PERSONLIG BESKYTTELSE

Øyebeskyttelse: Det anbefales bruk av øyevernutstyr for å unngå kjemisk sprut og tåke. Vernebriller (EN166).

Håndbeskyttelse: Det anbefales bruk av kjemisk motstandsdyktige hansker. (EN374). Beskyttelsesindeks 6, Gjennombruddstid > 480 minutter. (F. eks. - nitrilhansker, 0,4 mm tykkelse)
Vernehansker bør velges i henhold til bruksområdet og -varigheten. Valg i henhold til arbeidsplass bør ta hensyn til håndterings- og fysiske krav, samt eksponering for andre stoffer.

Hudbeskyttelse: Dersom mulighet for større eksponering foreligger, benytt hensiktsmessig beskyttelsesplagg som gummistøvler, forkle og lign.

Respiratorisk beskyttelse: Åndedrettsvern bør brukes ved potensiell utilstrekkelig ventilasjon. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller man opplever symptomer, bruk en godkjent respirator med flerbrukskombinasjonsfilter. (F. eks. - EN 14387- ABEK)

9. FYSISKE OG KJEMISKE DATA
9.1 INFORMASJON OM TYPISKE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende:	Klar, fargeløs væske
Duft:	butyl lukt
Duftterskel:	Ingen testdata tilgjengelig
pH:	11,5 (ufortynnet) (fremgangsmåten: ASTM E 70)
Smeltepunkt:	Ikke bestemt for produktet.
Frysepunktet:	Ikke bestemt for produktet.
Antennelighet (fast stoff, gass):	Det er ikke aktuelt for væsker
Utgangskokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt for produktet.
Flammepunkt:	> 77°C (fremgangsmåten: ASTM D 56)
Fordampningsverdi:	Ikke bestemt for produktet.
Øvre/nedre grenser for brennbarhet/eksplosjon:	Ikke bestemt for produktet, ikke relevant for klassifisering.
Damptrykk:	Ikke bestemt for produktet, ikke relevant for klassifisering.
Dampens tetthet:	Ikke bestemt for produktet, ikke relevant for klassifisering.
Relativ tetthet:	0,98 kg/l @ 20°C (fremgangsmåten: ASTM D 1475)
Løselighet:	100% løselig i vann
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt for produktet.
Selvantennelsestemperatur:	Selvantenner ikke
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt for produktet.
Viskositet:	<20 centipoise @ 68°F (20°C) (fremgangsmåten: rotasjonsviskosimeter, Brookfield)
Eksplorative egenskaper:	Ikke eksplosiv
Oksideringsegenskaper:	Ikke bestemt for produktet.

9,2 ANNEN INFORMASJON

Flyktige organiske forbindelser: 60% (som levert), 2,8% (fortynnet @ 1:20), 1,9% (1:30), 1,43% (1:40)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET: Ikke kjent

FORMULA X-TREME ULTRA HIGH PERFORMANCE STRIPPER

- 10.2 KJEMISK STABILITET:** Stabil under normale forhold.
- 10.3 MULIGHET FOR FARLIGE REAKSJONER:** Tilføring av vann direkte på produktet kan generere varme og forårsake at produktet bobler. For å unngå ugunstig reaksjon: Alltid tilfør produktet til vann, ikke tilfør vann til produktet.
- 10.4 TILSTANDER SOM MÅ UNNGÅS:** Ikke kjent
- 10.5 UFORENLIGE MATERIALER:** Sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.
- 10.6 FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:** Ikke kjent

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER
11.1 INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE EFFEKTER

- AKUTT GIFTIGHET:** Toksisitetstesting har ikke blitt gjennomført på blandingen. Farlig ved svelging. Farlig ved innånding.
- ATE_{mix} (muntlig) 1697 mg/kg Klassifisert som Akutt Giftighet (muntlig) - Kategori 4.
- ATE_{mix} (hud) 2462 mg/kg Klassifisert som Akutt Giftighet (inhalasjon) - Kategori 4.
- ATE_{mix} (innånding) 18 mg/l (4 t/damp) Klassifisert som Akutt Giftighet (inhalasjon) - Kategori 4.

Komponent	CAS Nr.	LD50 oral-rotte (mg/kg)	LD50 hud - kanin (mg/kg)	LC50 innånding-rotte (mg/l)
etylenglykolmonobutyleter	111-76-2	470 - 1746	marsvin, >2000	marsvin (1 time), >3,1
benzylalkohol	100-51-6	1230	kanin, 2000 mg/kg	(4 timer), 8,9
etanolamin	141-43-5	1090 - 3320	rotte, 2504	rotte (4 timer), >1,48

- HUDETSING/HUDIRRITASJON:** Klassifisert som Hud Etsende - Kategori 1B. Gir alvorlige etseskader på hud.
- ALVORLIG ØYENSKADE/ØYEIRRITASJON:** Klassifisert som Øyenskade - Kategori 1. Gir alvorlig øyenskade.
- ÅNDEDRETT- ELLER HUDSENSIBILISERING:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- ARVESTOFFSKADELIG VIRKNING PA KJØNNSCELLER:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- KREFTFREMKALENDE EGENSKAP:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- REPRODUKSJONSEFFEKTER:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- SPESIFIKK MÅLORGAN SYSTEMISK GIFTIGHET (ENKEL UTSETTELSE):** Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- SPESIFIKK MÅLORGAN SYSTEMISK GIFTIGHET (GJENTATT UTSETTELSE):** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- ASPIRASJONSFARE:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

11.2 POTENSIELLE NEGATIVE HELSEEFFEKTER

Virkninger og symptomer relatert til denne blandingen - hvis noen - er angitt i avsnitt 4.2.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
12.1 GIFTIGHET

Miljø testing har ikke blitt gjennomført på blandingen.

Komponent	CAS Nr.	LC50 - 96 timer	LC50 - 48 timer	EC50 - 72 timer
etylenglykolmonobutyleter	111-76-2	virveldyr, 820-1490 mg/ml	Daphnia magna, 835 mg/l	alger, 911 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	virveldyr, 770 mg/ml	Daphnia magna, 400 mg/l	alger, 640 mg/l
etanolamin	141-43-5	virveldyr, 125-2010 mg/ml	Daphnia magna, 33-93 mg/l	alger, 2,5 mg/l

- 12.2 PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET:** Blandingen: ingen tilgjengelig data.

FORMULA X-TREME ULTRA HIGH PERFORMANCE STRIPPER

Komponent	CAS Nr.	biologisk nedbrytning
etylenglykolmonobutyleter	111-76-2	lett nedbrytbare
benzylalkohol	100-51-6	lett nedbrytbare
etanolamin	141-43-5	lett nedbrytbare

12.3 BIOAKKUMULERINGS POTENSIALE: Blandingen: ingen tilgjengelig data.

Komponent	CAS Nr.	Fordelingskoeffisienten n-oktanol / vann (Log Kow)	Biokonsentrasjonsfaktor (BKF)
etylenglykolmonobutyleter	111-76-2	0,81	< 100
benzylalkohol	100-51-6	ikke tilgjengelig	< 100
etanolamin	141-43-5	-1,91	< 100

12.4 BEVEGELIGHET I JORD: Blandingen: ingen tilgjengelig data.

Komponent	CAS Nr.	jord organisk karbon-vann fordelingskoeffisient KOC
etylenglykolmonobutyleter	111-76-2	67
benzylalkohol	100-51-6	ikke tilgjengelig
etanolamin	141-43-5	1,17

12.5 RESULTATER AV PBT- OG vPvB-VURDERING: Ikke relevant

12.6 ANDRE SKADEVIRKNINGER: Ingen tilgjengelig data.

12.7 TILLEGGSINFORMASJONEN: Ingen tilgjengelig data.

13. DISPONERING
13.1 AVFALLSHÅNTERINGSMETODER

Avhending av dette materialet må være i samsvar med lokale, regionale og nasjonale forskrifter.

Den europeiske avfallsliste: 20 01 15*

14. TRANSPORTINFORMASJON

14.1 FN-NUMMER: UN1760

14.2 FN-FORSENDELSNAVN: Etsende væske, n.o.s. (etanolamin)

14.3 FAREKLASSER FOR TRANSPORT: 8

14.4 EMBALLASJEGRUPPE: II

14.5 MILJØFARER: N/A

14.6 SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN:

Pakkegruppe <1L fraktes som "begrenset kvantitet", basert på fritak ifølge fareklasser og kvantitetsgrenser.

IMDG:

Tidsplaner for ulykke ("EmS"):

Stuing og atskillelse:

Marin miljøgift:

Brann F-A, Søl S-B

Kategori B. Klar av boligkvarteret.

Ingen

ADR/RID:

Klasse:

Enhetsnummer:

8

80

FORMULA X-TREME ULTRA HIGH PERFORMANCE STRIPPER

Klassifiseringskode: C9

14.7 TRANSPORT I BULK I HENHOLD TIL VEDLEGG II AV MAPROL73/78 OG IBC-KODEN: N/A

15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1 SIKKERHETSMESSIGE, HELSE- OG MILJØMESSIGE REGULERINGER/LOVER SPESIFIKKE FOR BLANDINGEN**

EINECS STATUS: Ingredienser er inkludert i EINECS/ELINCS/NLP inventarene.
NASJONALE FORSKRIFTER: Ingen ytterligere nasjonale forskrifter er kjent for leverandøren.

15.2 KJEMISK SIKKERHETSVURDERING: Ingen tilgjengelig informasjon.

16. ANNEN INFORMASJON**REVISJONSINFORMASJON:**

16/2/2016 Revisjoner § 2, 3, 16 (jern DPD referanse), § 2 (Classification, faresetninger), § 3 (Vekt%), § 5, 8 (flere detaljer), § 9 (flammepunkt).

FORKORTELSER:

N/A - Ikke aktuelt
N/E - Ikke bestemt
N/L - Ikke oppført

FULL TEKST FOR FAREVARSLER:

H302- Farlig ved svelging.
H312- Farlig ved hudkontakt.
H314- Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315- Irriterer huden.
H319- Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332- Farlig ved innånding.
H335- Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

FULL TEKST FOR SIKKERHETSSETNINGER:

P261- Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264- Vask grundig etter bruk.
P270- Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271- Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P310- Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P321- Særlig behandling (se ... på etiketten).
P337+313- Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P363- Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P405- Oppbevares innelåst.
P501- Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regler.

UTSTEDT AV:

Kjemi-/forskning og utviklingsavdeling
Amano Pioneer Eclipse Corporation