

**SIKKERHETS DATABLAD**

Oppfyller 1907/2006/EF - (EU) 2015/830

Utstedt: May 26, 2016

ECLIPSE GLASS CLEANER RTU**1. IDENTIFISERING AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR**

Produktnavn: Eclipse Glass Cleaner RTU (glassrensere - Bruksklar) Produktnummer: 352RT6

1.2 RELEVANTE IDENTIFISERTE ANVENDELSER AV STOFFET ELLER BLANDINGEN OG ANVENDELSER SOM FRARÅDES

Produkt kun ment for kommersiell og industriell bruk.

Tiltenkt bruk: Bruksklar vannbasert glass- og multi-overflaterensere

Frarådet bruksmåte: Annet enn per instruksjoner på etikett.

1.3 DETALJER OM PRODUSENTEN AV SIKKERHETS DATABLADET

Amano Pioneer Eclipse Corporation

P.O. Box 909

1 Eclipse Road

Sparta, NC 28675 / USA

Telefon: +1-336-372-8080

E-post: sds@pioneereclipse.com

Internett: www.pioneereclipse.com

1.4 NØDTELEFONNUMMER**For kjemisk nødsfall:** Søl, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke. Ring CHEMTREC både dag og natt.

Innen USA og Canada 1-800-424-9300. Utenfor USA og Canada: 1-703-527-3887 (overføringsamtale aksepteres)

2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN****2.1.1** Denne blandingen er klassifisert og merket i henhold til EF 1272/2008.

CLP-klassifisering: Ikke klassifisert som farlig

2.2 ETIKETTELEMENTER

Signalord: Ingen

Farepiktogram(mer): Ingen

Farevarsel(ler): Ingen

EUH-varsel(ler): EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Forsiktighetsvarsel(ler): Ingen

2.3 ANDRE FARER

Leverandøren kjenner ikke til noen andre farer.

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

Ingrediens	EF Nr.	Vekt %	CAS Nr.	EF-indeksnr.	REACH-nr.	CLP-klassifisering	
						Fareklasser	Farevarsler*
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol	200-661-7	5-10	67-63-0	603-117-00-0	01-2119457558-25	Brennb. væske 2 Øyeirrit. 2 STOT SE 3	H225, H319, H336

*Se avsnitt 16 for den fullstendige teksten av farevarslene (EU)

**4 FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK**

- Øyekontakt:** Ved øyekontakt, skylld øyeblikkelig med rent vann i 10–15 minutter. Oppsøk legeråd hvis irritasjonen vedvarer.
- Hudkontakt:** Vask rikelig med såpe og vann. Dersom det utvikles irritasjon, må du søke legehjelp.
- Innånding:** Ikke forventet å kreve førstehjelpstiltak. Dersom vanskelig å puste: Flytt personen til frisk luft.
- Svelging:** Skylld munnen og drikk vann. IKKE framkall brekning. Dette utføres kun i samråd med medisinsk personell. Kontakt lege eller giftkontrollsenler og vis flasken eller etiketten.

4.2 DE VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTT OG FORSINKET

- Øyekontakt:** Kan forårsake lett irritasjon og rødhet.
- Hudkontakt:** Ikke forventet å utgjøre en betydelig hudfare. Kontakt over lengre tid kan forårsake mild irritasjon.
- Innånding:** Ingen forventede under normal bruk.
- Svelging:** Kan forårsake irritasjon i munn, hals og mage.

4.3 INDIKASJON PÅ ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESIALBEHANDLING

Skal behandles symptomatisk.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 SLOKKINGSMIDLER**

Tørre kjemikalier, vannspray, skum og karbondioksid

5.2 SPESIELLE FARER MED BLANDINGEN

Farlige forbrenningsprodukter: Ingen

5.3 RÅD FOR BRANNMENN

Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer: Materialer kan starte å boble ved temperatur over 100 °C/212 °F.
Spesielle brannsløkkingsprosedyrer: Ingen spesielle brannsløkkingsprosedyrer anbefales.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1 PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK, PERSONLIG VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER**

Materiale kan utgjøre en alvorlig sklifare hvis sølt på en hard overflate.

6.2 MILJØFORHOLDSREGLER

Hold søl og avrenning fra rengjøringsmidler unna kloakk og offentlige vannsystemer.

6.3 METODER OG UTSTYR FOR AVGRENSING OG OPPRYDDING

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. - Personlig beskyttelse
Se avsnitt 7 av SDS - Forholdsregler ved håndtering og lagring
Se avsnitt 13 av SDS - Anbefalinger for avfallshåndtering

7. BEHANDLING OG LAGRING**7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBLING**

Unngå øye- og hudkontakt. Vask grundig etter behandling. Brukes i godt ventilerte områder.

7.2 TILSTANDER FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE INKOMPATIBILITETER

Produktet tåler ikke frost. Sørg for at beholderen er lukket når den ikke er i bruk. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 BESTEMT SLUTTBRUK: Ingen tilgjengelig informasjon.

8. EKSPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 KONTROLLPARAMETRE

Selve produktet er ikke testet på yrkeseksponeringsgrenser. Hvis produktet inneholder ingredienser med ytelseseksponeringsgrenser, vil disse være oppført her. Ingen oppføring betyr at produktet ikke inneholder noen stoffer med ytelseseksponeringsgrenser.

Ingredienser: propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-3-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidere)	
Langsiktige, systemiske effekter, dermal	888 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktige, systemiske effekter, innånding	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Generell befolkning)	
Langsiktige, systemiske effekter, oral	26 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktige, systemiske effekter, innånding	89 mg/m ³
Langsiktige, systemiske effekter, dermal	319 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC aqua (ferskvann)	140,9 mg/l
PNEC aqua (marint vann)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvann)	140,9 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvann)	552 mg/kg dødvekt
PNEC sediment (marint vann)	552 mg/kg dødvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	552 mg/kg dødvekt
PNEC (STP)	
PNEC kloakkrenseanlegg	2251 mg/l

8.2 EKSPONERINGSKONTROLL

Tekniske kontroller: Skal kun brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Bruk lokal ventilasjon og andre tekniske løsninger for å opprettholde luftforurensning under etablerte og anbefalte eksponeringsgrenser. Hvis dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan det kreves overvåkning for å fastlå effektiviteten av ventilasjonen og andre kontrolltiltak.

Miljømessige eksponeringskontroller: Ingen spesifikk miljømessig eksponeringskontroll er kjent.

Personlig verneutstyr (PPE)

Øye-/ansiktsvern: Kreves ikke under normal bruk. Ved ulykke: Bruk vernebriller (EN166).

Håndvern: Det anbefales bruk av kjemisk motstandsdyktige hansker (EN 374). 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.

Hudvern: Hvis større eksponering er mulig, bruk egnet verneutstyr som gummistøvler, forkle, etc.

Åndedrettsvern: Kreves ikke under normal bruk.

Annen informasjon: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå øye- og hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE DATA

9.1 INFORMASJON OM TYPISKE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende: klar, blå væske
 Duft: sitron
 Duftterskel: 25,704 mg/m³ propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol

ECLIPSE GLASS CLEANER RTU

pH:	10-11
Smelte-/frysepunkt:	± -5 °C
Utgangskokepunkt/kokeområde:	± 95 °C
Flammepunkt:	> 41 °C
Fordampningsverdi:	0,64
Brennbarhet (solid, gass)	Gjelder ikke for væsker
Øvre/nedre grenser for brennbarhet/eksplosjon:	Ingen tilgjengelige testdata
Damptrykk:	24,8 hPa
Dampens tetthet:	Ingen tilgjengelige testdata
Relativ tetthet:	± 0,99 g/cm ³
Løselighet:	oppløselig i vann
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann):	-1,1 (beregnet verdi)
Auto-tenningstemperatur:	Ingen tilgjengelige testdata
Dekomponeringstemperatur:	Ingen tilgjengelige testdata
Viskositet:	< 10 mPa.s
Eksplorative egenskaper:	Ingen tilgjengelige testdata
Oksideringsegenskaper:	Ingen tilgjengelige testdata

9.2 ANNEN INFORMASJON

Flyktige organiske forbindelser:	< 30 %
Øvre/nedre eksplosjonsgrenser:	propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol: 12 % / 2 %
Tilleggsinformasjon:	Selve produktet kan ikke antennes.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET:	Stabil under normale forhold.
10.2 KJEMISK STABILITET:	Stabil under normale forhold.
10.3 MULIGHET FOR FARLIGE REAKSJONER:	Ikke kjent
10.4 TILSTANDER SOM SKAL UNNGÅS:	Ikke kjent
10.5 UFORENLIGE MATERIALER:	Ikke kjent
10.6 FARLIGE NEDBRYTINGSPRODUKTER:	Ikke kjent

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE EFFEKTER

AKUTT TOKSISITET:	Toksitetstesting har ikke blitt gjennomført på blandingen. Basert på kriteriene 3.1.3 av (EF) 1272/2008, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt og dette produktet er ikke toksisk. Toksiske komponenter nevnt i avsnitt 3.
--------------------------	--

propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	5840 mg/kg
LD50 oral	4396 mg/kg kroppsvekt
LD50 dermal kanin	13000 mg/kg
LD50 dermal	12800 mg/kg kroppsvekt
LC50 innånding av rotte (støv/tåke - mg / l / 4 timer)	46600 mg/m ³

HUDKORROSJON/IRRITASJON	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
RESPIRATORISK ELLER HUDSENSIBILISERING:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
KIMCELLEMUTAGENITET:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

ECLIPSE GLASS CLEANER RTU

- KREFTFREM KALLENDE:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- REPRODUKSJONSTOKSISITET:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - ENKEL EKSPONERING:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - GJENTATT EKSPONERING:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- ASPIRASJONSFARE:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

- 12.1 TOKSISITET:** Økologisk testing har ikke blitt gjennomført på blandingen. Basert på kriteriene 4.1.3 av (EF) 1272/2008 er dette produktet ikke farlig for miljøet. Komponenter som er farlig for miljøet er nevnt i avsnitt 3.

Komponent	CAS-nr.	LC50 fisk 1	EC50 Daphnia 1	EC50 andre akvatiske organismer 1	EC50 andre akvatiske organismer 2
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol	67-63-0	4200-9640 mg/l	> 10000 mg/l	13299 mg/l vannloppe (48 t)	>1000 mg/l IC50 alger (72 t) mg/l

12.2 PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET:

Surfaktanten som denne forberedelsen inneholder, samsvarer med kriteriene for nedbrytbarhet som fastsatt i forskrift (EC) Nr. 648/2004 vedrørende vaskemidler. Støttende data for denne påstanden holdes til disposisjon av kompetente myndigheter i medlemsstater, og vil bli gjort tilgjengelig for dem ved deres direkte forespørsel eller ved forespørsel fra vaskemiddelprodusenten.

Komponent	CAS-nr.	Biologisk nedbrytning
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol	67-63-0	lett nedbrytbar

12.3 BIOAKKUMULERINGS POTENSIALE:

Blanding	Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann (Log Pow)):
Eclipse glassrensere RTU	-1,1 (beregnet verdi)

Komponent	Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann (Log Pow)):	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)	0,14	Inen bioakkumulering

- 12.4 BEVEGELIGHET I JORD:** Testing har ikke blitt gjennomført på blandingen. Ingen tilleggsdata tilgjengelig.
- 12.5 RESULTATER AV PBT- OG vPvB-VURDERING:** Ikke aktuelt
- 12.6 ANDRE SKADEVIRKNINGER:** Ingen tilgjengelig data.
- 12.7 TILLEGGSINFORMASJON** Blanding er ikke klassifisert med akvatiske farer.

13. AVHENDINGSHENSYN

13.1 AVFALLSHÅNTERINGSMETODER

Avhending av dette materialet må være i samsvar med lokale, regionale og nasjonale forskrifter. EU-avfallskatalog: 20 01 30 - andre rengjøringsmidler enn de som er nevnt 20 01 29

14. TRANSPORTINFORMASJON

- 14.1 UN-NUMMER:** Produktet er ikke klassifisert som farlig for transportforskrifter.
- 14.2 FN-FORSENDELSESNAVN:** Ingen
- 14.3 FAREKLASSER FOR TRANSPORT:** Ingen



ECLIPSE GLASS CLEANER RTU

- 14.4 **EMBALLASJEGRUPPE:** Ingen
- 14.5 **MILJØFARER:** Ingen
- 14.6 **SPESIELLE FORHOLDSREGLER:** Ingen
- 14.7 **TRANSPORT I BULK I HENHOLD TIL VEDLEGG II AV MAPROL73/78 OG IBC-KODEN:** N/A
Ikke tiltenkt for transport i tankskip.

15. FORSKRIFTSINFORMASJON**15.1 SIKKERHETSMESSIGE, HELSE- OG MILJØMESSIGE REGULERINGER/LOVER SPESIFIKKE FOR BLANDINGEN:**

Inneholder ingen stoffer med vedlegg XVII-restriksjoner

Inneholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen REACH vedlegg XIV-stoffer

Rengjøringsmiddelordning: Merking av innhold

Komponent	%
ikke-ioniske overflateaktive midler	< 5%
methylothiazolinone	
benzothiazolinone	
parfumer	
limonen	

15.2 KJEMISK SIKKERHETSVURDERING:

Denne blandingen er klassifisert som ikke farlig etter forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

16. ANNEN INFORMASJON**FORKORTELSER:**

N/A - Ikke aktuelt ("Not Applicable")

N/E - Ikke bestemt ("Not Established")

N/L - Ikke oppført ("Not Listed")

FULL TEKST AV FAREVARSLER OG EUH-VARSLER:

Øyeirrit. 2 - Alvorlig øyeskade/-irritasjon, kategori 2

Brennbar væske 2 - Brennbare væsker, kategori 2

STOT SE 3 - Toksisk for spesifikt målorgan — Enkel eksponering, kategori 3, narkose

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

UTSTEDT AV:

Kjemi-/forskning og utviklingsavdeling

Amano Pioneer Eclipse Corporation