

**SIKKERHETS DATABLAD**

Conforms to 1907/2006/EC - (EU) 2020/878

Issued: 07/11/2022

Supersedes: 26/05/2016

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

Produktnavn: Eclipse Glass Cleaner RTU (glassrensner - Bruksklar) Produktnummer: 352RT6
UFI: YK6F-H0JR-C10P-WFNG

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-overflaterensner

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 (overføringssamtale aksepteres)

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

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

Classification: Skin Sensitisation - Category 1

2.2 ETIKETTELEMENTER

Signalord: Advarsel

Farepiktogram:



Inneholder: Metylisotiazolinon

Farevarsel:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Forsiktighetsvarsel(ler):

P261 Unngå innånding av damp.

P280 Benytt vernehansker.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3 ANDRE FARER

Leverandøren kjenner ikke til noen andre farer.

**SIKKERHETS DATABLAD**

Conforms to 1907/2006/EC - (EU) 2020/878

Issued: 07/11/2022

Supersedes: 26/05/2016

ECLIPSE GLASS CLEANER RTU**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1/3.2 SUBSTANSER/BLANDINGER**

Ingrediens	EF Nr.	Vekt %	CAS Nr.	REACH-nr.	CLP-klassifisering	
					Fareklasser	Farevarsler*
propan-2-ol	200-661-7	5-10	67-63-0	01-2119457558-25	Brennb. væske 2 Øyeirrit. 2 STOT SE 3	H225, H319, H336
1-metoksy-2-propanol	203-539-1	0,1 -< 1	0,1 -< 1	01-2119457435-35	Brennb. væske 3 STOT SE 3	H226 H336
2-metylisotiazol-3(2H)-on	220-293-6	< 0,1	< 0,1	01-2120764690-50	Akutt toksisk 3; Akutt toksisk 2; Hudetsing 1B; Hudsensibilisering 1A; Øyeskade 1; Akvatisk kronisk 1	H301, H311 H330 H314 H317 H318 H410

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

Ingrediens	EF Nr.	CAS Nr.	Spesifikke konsentrasjonsgrenser M-faktorer
2-metylisotiazol-3(2H)-on	220-293-6	2682-20-4	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Hudsensibilisering 1A, H317 Akvatisk akutt 1, H100 (M=10)

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. IKKE induser oppkast. Søk øyeblikkelig lege og vis denne beholderen eller etiketten.

4.2 DE VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTT OG FORSINKET

Forventes ikke å utgjøre en betydelig fare under forventede forhold ved normal bruk.

- Øyekontakt:** Kan forårsake lett irritasjon og rødhet.
- Hudkontakt:** Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Rødhet. Kløe.
- Innånding:** Ingen forventede under normal bruk. Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon.
- Svelging:** Kan forårsake irritasjon i munn, hals og mage.

4.3 INDIKASJON PÅ ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIALBEHANDLING

I tilfelle tvil eller når irritasjon oppstår eller vedvarer, søk lege. Hvis medisinsk rådgivning er nødvendig, ha produktbeholder eller etikett for hånden.

5. BRANNSLOKINGSTILTAK**5.1 SLOKKINGSMIDLER**

Ved brann: Alle kjente slökkemidler kan brukes.

5.2 SPESIELLE FARER MED BLANDINGEN

Produktet er ikke brannfarlig i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008, 2.6.4.5. Produktet i seg selv opprettholder ikke forbrenningen.

5.3 RÅD FOR BRANNMENN

Bruk brannsløkkingstiltak som passer miljøet. Som ved enhver brann, bruk selvforsynt åndedrettsvern og egnede verneklær inkludert hansker og øye-/ansiktsbeskyttelse. Brannmenn bør bruke klær i samsvar med EN469 for kjemiske hendelser.

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 HÅNDTERING

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
Eksponeringsgrense:

Ingrediens	Kilde	TWA (8 timer)		STEL (kort sikt)		Merknad
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
1-metoksy-2-propanol (107-98-2)	ACGIH TLV	50	184	100	369	
	DE (TRGS 900)	-	-	100	370	2(l) DFG, EU,Y
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	50	185	-	-	E
	EU (2000/39/EC)	100	375	150	568	Hud
	NO - Forskrift, best.nr. 704	50	180	-	-	H *
	NL - Grenskaarde TGG	-	375	-	563	H
	EH40	100	375	150	560	Sk

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 yrkeshygiene 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: Ved normal bruk av dette produktet er øyevern ikke nødvendig. Hvis det er fare for væskesprut: Bruk øyevern. 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.

	Langtid eller nedsenking: Bruk nitrilhansker (tykkelse $\geq 0,31$ mm, gjennombrudd ≥ 480 minutter). Kortvarig (≤ 30 min) eller sprutbeskyttelse: Bruk nitrilhansker (tykkelse $\geq 0,12$ mm, gjennombrudd ≥ 30 minutter).
Åndedrettsvern:	Kreves ikke under normal bruk. Åndedrettsvern bør brukes når det er mulighet for utilstrekkelig ventilasjon. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller symptomer oppleves, bruk en godkjent åndedrettsvern med flerbrukskombinasjonsfilter. (F.eks. - EN 14387- ABEK)
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

Fysisk tilstand:	væske
Farge:	blå
Duft:	sitron
Smelte-/frysepunkt:	± -5 °C
Utgangskokepunkt/kokeområde:	± 95 °C
Brennbarhet:	Opprettholder ikke forbrenningen
Øvre/nedre grenser for brennbarhet/eksplosjon:	Ingen tilgjengelige testdata
Flammepunkt:	> 41 °C
Auto-tenningstemperatur:	Ingen tilgjengelig data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen tilgjengelig data
pH:	10-11
Kinematisk viskositet:	< 10 mm ² /s
Løselighet:	oppløselig i vann
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann):	-1,1 (beregnet verdi)
Damptrykk:	24,8 hPa
Relativ tetthet:	$\pm 0,99$ g/cm ³
Relativ damp tetthet:	Ingen tilgjengelige testdata
Partikkelegenskaper:	gjelder ikke for væsker

9.2 ANNEN INFORMASJON

9.2.1 - Informasjon med hensyn til fysisk fareklasse:

Oksideringsegenskaper:	ikke fastslått
Eksplosive egenskaper:	ikke fastslått

9.2.2 - Andre sikkerhetsegenskaper:

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1):	< 1
FLYKTIGE Organiske Forbindelser:	6,8%

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:	Ingen under normale forhold.
10.4 TILSTANDER SOM SKAL UNNGÅS:	Ingen under normale forhold.
10.5 UFORENLIGE MATERIALER:	Ingen under normale forhold.
	Ikke bland med andre kjemikalier med mindre det er angitt på produktetiketten.
10.6 FARLIGE NEDBRYTINGSPRODUKTER:	Ingen under normale forhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE EFFEKTER

AKUTT TOKSISITET:	Toksisitets testing har ikke blitt gjennomført på blandingen.
ATE _{blanding} (muntlig)	- 2000 mg/kg
ATE _{blanding} (hud)	- 2000 mg/kg
ATE _{blanding} (innånding)	- 20 mg/l (4 timer/damp)

Basert på kriteriene 3.1.3 fra (EC) 1272/2008, er ikke klassifiseringskriteriene for akutt toksisitet oppfylt. Komponentdetaljer er gitt nedenfor:

Komponent	CAS #	LD50 Oral (rotte)	LD50 Dermal (kanin)	LC50 Innånding av rotte
Propan-2-ol	67-63-0	5840 mg/kg	13000 mg/kg	46600 mg/l/4t
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	3739 mg/kg	> 2000 mg/kg	> 26315 mg/l (4 timer)

HUDKORROSJON/IRRITASJON
ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON:
RESPIRATORISK ELLER
HUDSENSIBILISERING:
KIMCELLEMUTAGENITET:
KREFTFREMKALLENDE:
REPRODUKSJONSTOKSISITET:
STOT - ENKEL EKSPONERING:
STOT - GJENTATT EKSPONERING:
ASPIRASJONSFARE:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 Klassifisert som hudsensibilisering – kategori 1.
 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
 Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 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. Komponentdetaljer er nevnt nedenfor:

Komponent	CAS-nr.	LC50 fisk (96 timer)	EC50 Daphnia (48 timer)	EC50 Algene (72 timer)
Propan-2-ol	67-63-0	4200 -9640 mg/l	> 10000 mg/l	> 1000 mg/l
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	> 4600 mg/l	23300 mg/l	(IC50) > 500 mg/l
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	4,77 mg/l	0,934 mg/l	0,0725 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	67-63-0	lett nedbrytbar
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	lett nedbrytbar

12.3 BIOAKKUMULERINGSPOTENSIALE:

Komponent	CAS-nr.	Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann (Log Pow)):
Eclipse glassrensere RTU	blanding	-1,1 (beregnet)
propan-2-ol	67-63-0	0,05
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	1
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	-0,32

12.4 BEVEGELIGHET I JORD: Testing har ikke blitt gjennomført på blandingen.

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

Eclipse Glass Cleaner /glassrens RTU	Denne blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII. Denne blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
--------------------------------------	---



- 12.6 ANDRE SKADEVIRKNINGER: Ingen kjente.
- 12.7 TILLEGGSINFORMASJON Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

13. AVHENDINGSHENSYN**13.1 AVFALLSHÅNDTERINGSMETODER**

Avhending av dette materialet må være i samsvar med lokale, regionale og nasjonale forskrifter.
EU-avfallskatalog: 20 01 29* - vaskemidler som inneholder farlige stoffer

14. TRANSPORTINFORMASJON

Produktet er ikke klassifisert som farlig for transportforskriftene.

- 14.1 UN-NUMMER: Ingen
- 14.2 FN-FORSENDELSESNAVN: Ingen
- 14.3 FAREKLASSER FOR TRANSPORT: Ingen
- 14.4 EMBALLASJERUPPE: 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 ikke stoffer eller merkede produkter som er underlagt restriksjonene i REACH vedlegg XVII.

Se vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006 for betegnelse av stoffene og restriksjonsbetingelser.

Inneholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen REACH vedlegg XIV-stoffer

Inneholder ingen stoffer underlagt EU 649/2012

Inneholder ingen stoffer underlagt EU 2019/1021

Vaskemiddelforskrift: 648/2004

Merking av innhold

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

De overflateaktive stoffene i dette preparatet oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytbarhet fastsatt i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler. Data for å støtte denne påstanden holdes til disposisjon for de kompetente myndighetene i medlemsstatene og vil bli gjort tilgjengelige for dem, på deres direkte forespørsel eller på forespørsel fra vaskemiddelprodusenten.

15.2 KJEMISK SIKKERHETSVURDERING:

Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

16. ANNEN INFORMASJON**REVISJONSINFORMASJON:**

7. november 2022

- Revisjoner i henhold til (EU) 2020/878; § 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 og 16

FORKORTELSER:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ATE	Akutt toksisitetsestimat
CAS No.	Kjemisk abstrakt tjenestenummer
CLP	Klassifisering Merking Emballasjeforordning (EC) 1272/2008

**SIKKERHETS DATABLAD**

Conforms to 1907/2006/EC - (EU) 2020/878

Issued: 07/11/2022

Supersedes: 26/05/2016

ECLIPSE GLASS CLEANER RTU

EC50	Median effektiv konsentrasjon.
EC No.	Den europeiske unions identifikasjonsnummer
IMO	Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
LC50	Median dødelig konsentrasjon
LD50	Median dødelig dose
PBT	Vedvarende bioakkumulerende giftig
REACH	Forordningen om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjon av kjemikalier, (EC) 1907/2006
SDS	Sikkerhetsdatablad
STEL	Kortsiktig eksponeringsgrense
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
UFI	Unik formelidentifikator
UN	Forente Nasjoner
VOC	Flyktig organisk forbindelse
vPvB	Veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende

KLASSIFISERING I HENHOLD TIL EC 1272/2008:**Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blanding:**

Hudsensibilisering 1	H317	Calculation method
----------------------	------	--------------------

FULL TEKST AV FAREVARSLER:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

UTSTEDT AV:

Kjemi-/forskning og utviklingsavdeling
Amano Pioneer Eclipse Corporation

Verken dette dataarket eller noen erklæring heri gir eller utvider noen lisens, uttrykt eller underforstått, i forbindelse med patenter utstedt eller under behandling som kan være produsentens eller andres eiendom. Informasjonen i dette databladet er satt sammen av produsenten basert på egne studier og andres arbeid. Produsenten gir ingen garantier, uttrykte eller underforståtte, med hensyn til nøyaktigheten, fullstendigheten eller tilstrekkeligheten til informasjonen her. Produsenten skal ikke være ansvarlig (uansett feil) eller selgeren, selgerens ansatte eller noen for noen direkte, spesielle eller følgeskader som oppstår som følge av eller i forbindelse med nøyaktigheten, fullstendigheten, tilstrekkeligheten eller fremskaffelsen av slik informasjon.