

**SIKKERHEDSDATABLAD**

I henhold til 1907/2006/EF - (EU) 2020/878

Udstedt: 1/11/2022

Erstatter: 30/07/2020

ENVIROSTAR™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET (PRÆPARATET) OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR**

Produktnavn: EnviroStar All Purpose Neutralizer Produktnummer: 338L5

1.2 RELEVANTE IDENTIFICEREDE ANVENDELSER AF STOFFET OG ANVENDELSER, DER FRARÅDES

Produktet er udelukkende beregnet til kommerciel og industriel brug.

Anvendelsesformålet: Vandbaseret alkalinitet neutraliserende middel - koncentratet

Anvendelser frarådes: Andre end angivet på etiketten.

1.3 NÆRMERE OPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AF SIKKERHEDSDATABLADET

Amano Pioneer Eclipse Corporation

P.O. Box 909

1 Eclipse Road

Sparta, NC 28675 USA

Telefon: +1-336-372-8080

E-mail: sds@pioneereclipse.com

Internet: www.pioneereclipse.com

1.4 NØDTELEFON

I tilfælde af en kemisk nødsituation: Spild, læk, brand, eksponering eller uheld. Ring CHEMTREC døgnet rundt. Indenfor USA og Canada 1 800 424 9300. Udenfor USA og Canada: +1 703 527 3887 (modtager betaler-opkald accepteres).

2. FAREIDENTIFIKATION**2.1 KLASSIFIKATION AF STOFFET (PRÆPARATET)**

Dette stof er klassificeret og mærket i henhold til EF 1272/2008.

Ikke klassificeret som farligt.

2.2 MÆRKNINGSELEMENTER

Signalord: Ingen

Farepiktogram (symbol): Ingen

Faresætninger: Ingen

Sikkerhedssætninger: Ingen

2.3 ANDRE FARER Ingen**3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER****3.1/3.2 STOFFER / BLANDINGER**

Indholdsstoffer	EF nummer	Vægt %	CAS nr.	REACH-nr.	CLP klassificering	
					Fareklasse	Faresætninger*
2-Hydroxypropan-1,2,3-tricarboxylsyre	201-069-1	5 - < 10	77-92-9	01-2119457026-42	Øjenirriterende 2	H319

* Se afsnit 16 for den fulde ordlyd af EF faresætninger.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Kontakt med øjne: Skyl omgående med rent vand i 10-15 minutter i tilfælde af øjenkontakt. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Kontakt med huden: Vask huden med mild sæbe og vand. Hvis hudirritation fortsætter: Søg lægehjælp.

Indånding: Søg frisk luft, hvis vejtrækningen føles besværet.

**ENVIROSTAR™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER**

Indtagelse: Skyl munden og drik vand. Fremkald IKKE opkastning, medmindre det er instrueret af medicinsk personale. Ring straks til en læge eller giftcentral og vis flaske eller etiket.

4.2 DE VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKENDE

Dette stof (præparatet) forventes ikke at medføre nævneværdige helbredsrisici så længe den anbefalede brugsanvisning følges.

Kontakt med øjne: Kan give let irritation.

Kontakt med huden: Ingen forventes under normal brug.

Indånding: Ingen forventes under normal brug.

Indtagelse: Kan forårsage irritation i mund, svælg og mave.

4.3 ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKkelig LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG

I tilfælde af tvivl, eller når irritation opstår eller vedvarer, kontakt læge. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

5. BRANDBEKÆMPELSE**5.1 SLUKNINGSMIDLER**

Alle kendte slukningsmidler kan anvendes.

5.2 SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET

Produktet i sig selv opretholder ikke forbrændingen.

5.3 ANVISNINGER TIL BRANDMANDSKAB

Som i enhver ild skal du bære selvforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelses tøj, herunder handsker og øjen- / ansigtsbeskyttelse. Brandfolk skal bære tøj i overensstemmelse med EN469 for kemiske hændelser.

6. FORHOLDSREGLER VED UHELDSMÆSSIGE UDSLIP**6.1 PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER, VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER**

Materiale kan udgøre en alvorlig glidefare, hvis den spildes på en hård overflade.

6.2 MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Undgå at spild og rengøringsafstrømning udledes i kloaker og til åbne vandområder.

6.3 METODER OG MATERIALER TIL INDDÆMNING OG RENGØRING

Mindre spild: Absorber spild med et inaktivt materiale (fx sand, jord), og smid det bort som affald i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser på området.

Større spild: Hold tilskuere væk. Gulvene kan blive glatte; forsigtighed tilrådes for at undgå faldulykker. Inddæm og opsaml spildet med et inaktivt materiale (fx sand, jord). Flyt flydende væsker til beholdere til senere brug eller bortskaffelse, og fast opsamlingsmateriale til separate beholdere til bortskaffelse.

6.4 HENVISNING TIL ANDRE AFSNIT

Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet - Personlige forholdsregler.

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Forholdsregler ved håndtering og opbevaring.

Se afsnit 13 i anbefalingerne om bortskaffelse af affald.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING**

Undgå at produktet kommer i kontakt med øjne og hud. Vask grundigt efter håndtering. Anvend kun i rum med god ventilation/udluftning.

7.2 BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUELLE UFORENELIGHEDER

Må ikke udsættes for frostgrader. Beholderen skal holdes lukket, når den ikke er brug. Skal opbevares uden for børns rækkevidde.

7.3 SÆRLIGE ANVENDELSER: Der foreligger ingen oplysninger.



ENVIROSTAR™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 KONTROLPARAMETRE**

Eksponeringsgrænseværdier: Komponenter har ikke fastsatte arbejdseksponeringsgrænser.

8.2 EKSPONERINGSKONTROL

Ingeniørmæssig kontrol: Tilstrækkelig ventilation/udluftning bør sikres. Brug lokal ventilation og andre tekniske kontroller til at holde de luftbårne forureningsstoffer under lofter og anbefalede grænseværdier. Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, overvågning kan være nødvendigt at bestemme effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger.

Miljømæssig eksponeringskontrol: Der kræves ingen særlig miljømæssig eksponeringskontrol.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Øjen-/Ansigtbeskyttelse: Ved normal brug af dette produkt er øjenbeskyttelse ikke nødvendig. Hvis der er risiko for væskesprøjt: Brug øjenværn.

Beskyttelse af hænder: Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for huden, og derfor er der ingen beskyttelsehandsker, når dette produkt anvendes. Ved langvarig brug eller følsom hud, hvor irritation er mulig, anbefales det at bruge handsker. (EN374)

Beskyttelsehandsker bør vælges efter ansøgning og anvendelsesvarighed. Valg af arbejdsplads skal tage hensyn til håndteringskrav, fysiske krav og eksponering for andre stoffer.

Åndedrætsværn: Ved normal brug af dette produkt er åndedrætsværn ikke nødvendig. Åndedrætsværn skal benyttes, når der er et potentiale på utilstrækkelig ventilation. Hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller symptomer er erfarne, anvendes godkendt åndedrætsværn. (for eksempel EN 14387 - ABEK)

Hygiejneforanstaltninger: Må ikke spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.

9. FYSISKE OG KEMISKE KARAKTERISTIKA**9.1 OPLYSNINGER OM GRUNDLÆGGENDE FYSISKE OG KEMISKE KARAKTERISTIKA**

Fysisk tilstand:	væske
Udseende:	farveløs
Lugt:	ingen tilsat duft
Frysepunkt:	± 0 °C
Indledende kogepunkt / kogepunktsinterval:	± 100°C
Antændelighed:	vedligeholder ikke forbrændingen
Øvre/nedre grænser for antændelighed/eksplosion:	ingen testdata tilgængelige
Flammepunkt:	> 95 °C
Selvantændelsestemperatur:	ingen testdata tilgængelige
Nedbrydningstemperatur:	ingen testdata tilgængelige
pH:	2,1 - 2,6
Kinematisk viskositet:	< 10 mm ² /s
Opløselighed:	100% opløseligt i vand
Fordelingskoefficient (log Pow):	-0,97 (beregnet værdi)
Damptryk:	23,4 hPa
Tæthed:	1,04 g/cm ³
Relativ damptæthed:	ingen testdata tilgængelige
Partikkelkarakteristika:	ikke relevant for væsker

9.2 ANDRE OPLYSNINGER**9.2.1 - Oplysninger om fysisk fareklasse:**

Oxiderende egenskaber: ikke etableret

Eksplorative egenskaber: ikke etableret

9.2.2 - Andre sikkerhedsegenskaber:

Fordampningsgrad: <1

**SIKKERHEDSDATABLAD**

I henhold til 1907/2006/EF - (EU) 2020/878

Udstedt: 1/11/2022

Erstatter: 30/07/2020

ENVIROSTAR™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

Flygtige organiske forbindelser: 0,03%

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 REAKTIVITET:** Stabil under normale forhold.
- 10.2 KEMISK STABILITET:** Stabil under normale forhold.
- 10.3 RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER:** Ingen forventes under normale forhold. Kan reagere med alkalier: frigivelse af varme.
- 10.4 FORHOLD DER SKAL UNDGÅS:** Ingen under normale forhold. Bland ikke med blegemiddel eller andre alkaliske rengøringsmidler.
- 10.5 INKOMPATIBLE MATERIALER:** Klorbaserede blegemidler. Baser. Må ikke blandes med andre kemikalier, medmindre andet er angivet på etiketten.
- 10.6 FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:** Ingen kendt

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 OPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER**

- AKUT TOKSICITET:** Toksicitet test ikke er afsluttet på blandingen.
- ATE blandingen (mundtlig) - > 2000 mg/kg
- ATE blandingen (hud) - > 2000 mg/kg
- ATE blandingen (indånding) - > 20 mg/l (4 timer/damp)

Baseret på kriterierne 3.1.3 fra (EF) 1272/2008 er kriterierne for akut toksicitet ikke opfyldt. Komponentdetaljer er angivet nedenfor:

Komponent	CAS #	LD50 oralt	LD50 hud	LC ₅₀ innånding (støv/tåge)
2-Hydroxypropan-1,2,3-tricarboxylsyre	77-92-9	3000 mg/kg	> 2000 mg/kg	ikke tilgængelig

- HUDÆTSNING/-IRRITATION:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- ALVORLIG ØJENSKADE/ØJENIRRITATION:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- KIMCELLEMUTAGENICITET:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- KRÆFTFREMKALENDE EGENSKABER:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- REPRODUKTIONSTOKSICITET:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- ENKEL STOT-EKSPONERING:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- ASPIRATIONSFARE:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

11.2 POTENTIELLE ADVERSIELLE SUNDHEDSVIRKNINGER

- 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber:** Ingen kendte
- 11.2.2 Andre oplysninger:** Ingen yderligere information tilgængelig

12. MILJØMÆSSIGE OPLYSNINGER

- 12.1 TOKSICITET:** Økologisk test ikke er afsluttet på blandingen.
- Baseret på kriterierne 4.1.3 i (EF) 1272/2008 er dette produkt ikke farligt for miljøet. Miljøfarlige komponenter er nævnt nedenfor.

Komponent	CAS #	LC50 fisk (96 timer)	EC50 Daphnia (48 timer)	IC50 alger (72 timer)
2-Hydroxypropan-1,2,3-tricarboxylsyre	77-92-9	440-760 mg/l	120 mg/l	data ikke tilgængelige

12.2 PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED:

Komponent	CAS #	Bionedbrydelighed
2-Hydroxypropan-1,2,3-tricarboxylsyre	77-92-9	let bionedbrydeligt



ENVIROSTAR™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

12.3 BIOAKKUMULERINGSPOTENTIALE:

Produkt / komponent	CAS #	Fordelingskoefficient n-octanol / vand (Log Pow)
EnviroStar All Purpose Neutralizer	blanding	-0,97 (beregnet)
2-Hydroxypropan-1,2,3-tricarboxylsyre	77-92-9	-1,64

12.4 JORDMOBILITET: Ingen tilgængelige data.

12.5 RESULTATER AF PBT OG vPvB-VURDERING:

Komponent	PVT/vPvB
EnviroStar All Purpose Neutralizer	Dette stof opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII. Dette stof opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.

12.6 ANDRE NEGATIVE EFFEKTER: Ingen kendt.

12.7 YDERLIGERE OPLYSNINGER: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

13. BORTSKAFFELSE

13.1 METODER TIL AFFALDSBEHANDLING

Bortskaffelse af dette materiale bør ske i overensstemmelse med de lokale, regionale og nationale bestemmelser på området.
Europæisk affaldskatalog: 16 03 06 - andet organisk affald end nævnt i 16 03 05

14. OPLYSNINGER VEDRØRENDE TRANSPORT

Ikke reguleret i forhold til transport.

- 14.1 UN-NUMMER: Ingen
14.2 UN-FORSENDELSESNAVN: Ingen
14.3 TRANSPORTKLASSER: Ingen
14.4 EMBALLAGEGRUPPE: Ingen
14.5 MILJØFARER: Ingen
14.6 SÆRLIGE FORSİGTIGHEDSREGLER FOR BRUGER: Ingen
14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL BILAG II I MARPROL73/78 og IBC-KODEN: Produktet transporteres ikke i bulk.

15. LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER

15.1 SÆRLIGE BESTEMMELSER/LOVGIVNING FOR STOFFET MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OG MILJØ

Indeholder ingen stoffer med bilag XVII begrænsninger
Indeholder ikke noget stof på REACH-kandidatlisten
Indeholder ikke REACH bilag XIV stoffer
Indeholder intet stof underlagt EU 649/2012
Indeholder intet stof underlagt EU 2019/1021

15.2 KEMIKALIESIKKERHEDSVURDERING:

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. ANDRE OPLYSNINGER

OPLYSNINGER OM REVIDERING:

1/11/2022 - Revisioner i henhold til (EU) 2020/878; § 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14 og 16

FORKORTELSER:

ATE	Akut toksicitetsvurdering
CAS No.	Kemisk abstrakt servicenummer
CLP	Klassificering Mærkning Emballageforordning (EF) 1272/2008
EC50	Median effektiv koncentration
EC No.	Den Europæiske Unions identifikationsnummer
IMO	International Maritime Organisation
LC50	Median dødelig koncentration

**SIKKERHEDSDATABLAD**

I henhold til 1907/2006/EF - (EU) 2020/878

Udstedt: 1/11/2022

Erstatter: 30/07/2020

ENVIROSTAR™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

LD50	Median dødelig dosis
PBT	Vedvarende bioakkumulerende toksisk
REACH	Forordning om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier, (EF) 1907/2006
SDS	Sikkerhedsdatablad
STEL	Kortsigtet eksponeringsgrænse
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forenede Nationer
VOC	Flygtig organisk forbindelse
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

KLASSIFIKATION I HENHOLD TIL EF 1272/2008:

Produktet er ikke klassificeret som farligt.

FARESÆTNINGERS FULDE ORDLYD:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

SIKKERHEDSSÆTNINGERNES FULDE ORDLYD:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

UDSTEDT AF :

Chemical/R&D Department

Amano Pioneer Eclipse Corporation

Hverken dette datablad eller nogen erklæring indeholdt heri giver eller forlænger nogen licens, udtrykt eller underforstået, i forbindelse med udstedte eller undersøgte patenter, som kan være producentens eller andres ejendom. Oplysningerne i dette datablad er blevet samlet af producenten baseret på egne undersøgelser og andres arbejde. Producenten giver ingen garantier, hverken udtrykkelige eller underforståede, med hensyn til nøjagtigheden, fuldstændigheden eller tilstrækkeligheden af oplysningerne heri. Producenten er ikke ansvarlig (uanset fejl) eller sælger, sælgers ansatte eller nogen for nogen direkte, særlige eller følgeskader, der opstår som følge af eller i forbindelse med nøjagtigheden, fuldstændigheden, tilstrækkeligheden eller leveringen af sådanne oplysninger.