

Sikkerhetsdatablad

ETS CLEANER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: ETS CLEANER.

UFI-kode: D330-50EA-800A-G66E

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Elektrolytt.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Selskapsopplysninger: PR Maskin AS
Postboks 82
4356 Kvernaland
Tlf.: + 47 51 48 62 09
www.prmaskin.no
info@prmaskin.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Inneholder: Fosforsyre.

H-setninger:

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

P-setninger:

Allmenne:

-

Sikkerhetsdatablad

ETS CLEANER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

Forebygging:

P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

P264 Vask hender grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
7664-38-2 / 231-633-2	01-2119485924- 24-xxxx	Fosforsyre*	72,5<76,5	Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318.

*Spesifikk konsentrasjonsgrense fosforsyre:

Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak.

Generelt:	I alle tilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Vis dette sikkerhetsdatablad til lege.
Innånding:	Søk frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag/irritasjon.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær og sko. Skyll med masser av vann. Søk lege ved irritasjon eller sår.
Øyekontakt:	Skyll øyeblikkelig, forsiktig og grundig med øyedusj eller vann i 30 – 60 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk straks lege.
Svelging:	Skyll munnen grundig med vann og spytt ut. Drikk deretter masser av vann. Søk frisk luft. Kontakt straks lege. Hvis det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Farlig ved svelging.
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler: Mulighet: vannspray, skum, slukningspulver, karbondioksid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ved brann kan det dannes giftige gasser - innånd ikke.

5.3 Råd for brannmannskap:

GENERELL INFORMASJON:

Kjøl beholderne med vanntåke for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernutstyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

UTSTYR:

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pustesystem med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Mindre spill tørkes opp med en klut.
Større spill: søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Vask/skyll etter med rikelig vann. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke innånd tåke/damp. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Allmenn hygiene på arbeidsplassen:
Vask hender etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Hold beholderne tett lukket på et kjølig, tørt og godt ventilert sted.
Oppbevares bare i originalbeholder.
Oppbevares vekk fra direkte sollys. Hold beholdere borte fra uforenlige materialer, se avsnitt 10 for detaljer.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer – grenseverdi:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
7664-38-2	Fosforsyre	1 mg/m ³	E	År 2025

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Sikkerhetsdatablad

ETS CLEANER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå kontakt med hud og øyne. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Innånd ikke damp/tåke.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes – filter B/2-3.

Håndvern:

Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374).
Må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet.
Mulighet: Nitril/PVC hansker ≥ 480 min.
Tykkelse $\geq 0,40$ mm.

Øyevern:

Tettsittende vernebriller/ansiktsskjerm. (EN 166)

Kroppsværn:

Ugjennomtrengelig verneklær.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Gulaktig
Lukt:	Stikkende
Smeltepunkt/frysepunkt:	$>40^{\circ}\text{C}$
Kokepunkt eller startkokepunkt:	$>100^{\circ}\text{C}$
Antennelighet:	Ikke brennbart
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	1
Dynamisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Løselig i vann

Sikkerhetsdatablad

ETS CLEANER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	17,5 mmHg
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,55
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved lagring og anbefalt bruk. Etsende for metaller.
- 10.2. Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:** Ingen under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Se avsnitt 7. Fosforsyre: Kontakt med metaller danner hydrogengass som kan danne eksplosive blandinger i nærvær av luft.
- 10.4 Forhold som skal unngås:** Unngå kontakt med metaller, høye temperaturer, direkte sollys.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Alkalier, baser, metaller, aldehyder, organiske sulfider, peroxider.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:** Ingen farlige nedbrytingsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring. Giftige gasser vil dannes ved brann.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

- Akutt toksisitet:** Farlig ved svelging.
- Fosforsyre – CAS 7664-38-2:
Oral – LD50 – Rotte: 1530 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: 2740 mg/kg
Innånding tåke/pulver – LC50 – Rotte: >0,85 mg/l
- Irritasjon/etsing av huden:** Gir alvorlige etseskader på hud.
- Alvorlig øyeskade/-irritasjon:** Gir alvorlige etseskader på øyne.
- Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.
- Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.
- Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.
- Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.

Sikkerhetsdatablad

ETS CLEANER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

STOT, enkelteksponering: Ikke klassifisert.

STOT, gjentatt eksponering: Ikke klassifisert.

Aspireringsfare: Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger:

Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger: -

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet: Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk.

Fosforsyre – CAS 7664-38-2:
Alger – EC50 – 72 t.: >100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Fosforsyre – CAS 7664-38-2:
Løselig i vann: >850000 mg/l

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

12.6 Andre skadevirkninger: Skader på vannlevende organismer kan oppstå på grunn av lav pH-verdi. Bruk imidlertid forsiktighetsprinsippet og ikke slippe ut i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Unngå utslipp til miljøet.
Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Mulighet:

EAL-kode: 06 01 04* fosforsyre og fosforholdige syrer.

Sikkerhetsdatablad

ETS CLEANER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

Forurensset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes til forbrenning.
Rengjort emballasje: i henhold til emballasjemateriale.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt:

Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	1805	1805
14.2 Korrekt transportnavn, FN	FOSFORSYRE, LØSNING	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei F-A, S-B	No F-A, S-B
Annen informasjon	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: E

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

I henhold til ADR-reglerne.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 (REACH). EF forordning nr. 2020/878. CLP forordning nr. 1272/2008.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

Ytterligere informasjon:

Personer under 18 år må ikke arbeide med dette produktet.
Kun til yrkesmessig bruk.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Annet:

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com