

Sikkerhetsdatablad

ETS NEUTRALISER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

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

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: ETS NEUTRALISER.

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

Bruksområde: Nøytraliserende og korrosjonsinhibitor for rustfritt stål.

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.

Ikke klassifisert.

2.2 Merkingselementer.

Ikke klassifisert.

Annen merking:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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
64-17-5 / 200-578-6	Unntatt	Etanol	8<9	Flam. Liq. 2; H225.

Sikkerhetsdatablad

ETS NEUTRALISER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

141-43-5 / 205-483-5	Unntatt	Etanolamin*	0,809<0,909	Skin Corr. 1B; H314, Acute Tox. 4; H302+ H312+H332, Eye Dam.1 H318, STOT SE 3; H335.
-------------------------	---------	-------------	-------------	--

*Spesifikk konsentrasjonsgrense – CAS 141-43-5 Etanolamin:
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

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 tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Vis dette sikkerhetsdatablad til lege.
Innånding:	Søk frisk luft.
Hudkontakt:	Får man stoffet på huden, vask med masser av vann og såpe.
Øyekontakt:	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging:	Skyll munnen grundig med vann og spytt ut. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Kan forårsake mild forbigående irritasjon i øyne.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

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

Uegnede sløkkingsmidler: Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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:
Kjøøl beholderne med vanntåke for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. 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.

Sikkerhetsdatablad

ETS NEUTRALISER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

UTSTYR:

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pustearrapparat 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.

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/skyl 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. Unngå utslipp til miljøet.

Allmenn hygiene på arbeidsplassen:
Vask hender etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser.

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-nr.:	Kjemisk navn:	Grenseverdi	Anm:	Referanser:
64-17-5	Etanol	500 ppm 950 mg/m ³	-	År 2025

Sikkerhetsdatablad

ETS NEUTRALISER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

141-43-5	Etanolamin	1 ppm 2,5 mg/m ³	EH	År 2025
----------	------------	--------------------------------	----	---------

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

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.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes – filter AX.

Håndvern:

Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374).
Må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet.
Mulighet: Nitril/PVC hansker ≥60 min.
Tykkelse ≥0,11 mm.

Øyevern:

Tettsittende vernebriller. (EN 166)

Kroppsvern:

Vanlig 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:	Pink
Lukt:	Mild
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt:	>35°C

Sikkerhetsdatablad

ETS NEUTRALISER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	>60°C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	10
Dynamisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,96
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

VOC forordning 2010/75/EU: 8,90 % - 85,44 g/l.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved lagring og anbefalt bruk.
- 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.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**
Unngå høye temperaturer, direkte sollys.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Jern, sterke syrer, sterke oksidanter.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**
Ingen farlige nedbrytningsprodukter 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:	Ikke klassifisert.
	Produkt ATE: Oral: >2000 mg/kg
	Etanol– CAS 64-17-5: Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg Innånding damp – LC50 – Rotte: 117 mg/l
Irritasjon/etsing av huden:	Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon:	Ikke klassifisert.
Framkalling av hud- og luftveisallergi:	Ikke klassifisert.

Sikkerhetsdatablad

ETS NEUTRALISER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

Kimcellemutagenisitet: Ikke klassifisert.

Evne til å framkalle kreft: Ikke klassifisert.

Forplantningsgiftighet: Ikke klassifisert.

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.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Etanol – CAS 64-17-5:
Løselig i vann: 1000 – 10000 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: Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Unngå utslipp til miljøet.
Ta hånd om dette kjemikaliet 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.

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

Sikkerhetsdatablad

ETS NEUTRALISER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 Korrekt transportnavn, FN	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei Ikke relevant	No Ikke relevant
Annen informasjon	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant

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.

Sikkerhetsdatablad

ETS NEUTRALISER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-01-2025

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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