

Sikkerhetsdatablad

Ferro X Acid

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-06-2023

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

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: Ferro X Acid.

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

Bruksområde: Felgrens.

Bruk som frarådes: Ingen ytterligere informasjon foreligger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Importør: Maxxol Norge AS
Narverødveien 40 G
3113 Tønsberg
Tel +47 46970818

Kontaktperson: kundeservice@maxxol.no

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Eye Dam. 1; H318.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Inneholder: Fatty alcohol ethoxylate.

H-setninger:

H318 Gir alvorlig øyeskade.

P-setninger:

Allmenne:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebyggelse:

P280 Benytt vernehansker/vernebriller.

Sikkerhetsdatablad

Ferro X Acid

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-06-2023

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

Annen merking:

Inneholder 5<15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

2.3 Andre farer.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII. 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	-	Fosforsyre*	<5	Skin Corr. 1B; H314.
9043-30-5 / -	-	Fatty alcohol ethoxylate	1<5	Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318.
144-62-7 / 205-634-3	-	Oksalsyre	<2,5	Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H312.

*Spesifikk konsentrasjonsgrense fosforsyre:

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ 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.

Sikkerhetsdatablad

Ferro X Acid

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-06-2023

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:	Vask hud grundig med såpe og vann, skyll deretter med mye vann. Kontakt lege hvis symptomer eller irritasjon vedvarer.
Øyekontakt:	Skyll forsiktig med vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Søk straks legehjelp. Fortsett skyllingen.
Inntak:	Skyll munnen grundig med masse av vann og spytt ut. Søk legehjelp.

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

Kann forårsake alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Brannslukkingsmidler: Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnede slukkingsmidler: 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: Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Unngå hud- og øyekontakt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Mindre spill tørkes opp med en klut.
Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede lukket beholdere for avhending. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Skyll området grundig med masser av vann.

Sikkerhetsdatablad

Ferro X Acid

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-06-2023

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres i henhold til god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Hygieniske forhåndsregler:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter håndtering.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i originalemballasje. Hold beholderne tett tillukket.

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 Kontrollparametere - Grenseverdier:

CAS-nr:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
7664-38-2	Fosforsyre	1 mg/m ³	E	Best. nr. 704, 2018
144-52-7	Oksalsyre	1 mg/m ³	E	Best. nr. 704, 2018

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

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

Generelt:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Unngå hud- og øyekontakt. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Sikkerhetsdatablad

Ferro X Acid

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-06-2023



Åndedrettsvern:	Ikke nødvendig.
Håndvern:	Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374). Må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet. Mulighet: Nitril/PVC hansker ≥ 480 min. Tykkelse $\geq 0,30$ mm.
Øyevern:	Bruk godkjente tettsittende vernebriller/ansiktsskjerm. EN 166.
Kroppsværn:	Vanlig verneklær.
Begrensning av eksponering av miljøet:	Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	$\sim 100^{\circ}\text{C}$
Kokepunkt eller startkokepunkt:	Ingen data
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen fare
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	23 hPa
Tetthet og/eller relativ tetthet:	$1,032 \text{ g/cm}^3 - 20^{\circ}\text{C}$
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.
10.2 Kjemisk stabilitet:	Stabil under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold (se avsnitt 7).
10.3 Risiko for farlige reaksjoner:	Ingen kjente ved anbefalt bruk.

Sikkerhetsdatablad

Ferro X Acid

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-06-2023

10.4 Forhold som skal unngås:

Frost.

10.5 Uforenlige materialer: Sterke syrer. Sterke baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Ingen farlige nedbrytingsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet: Ikke klassifisert.

Fatty alcohol ethoxylate – CAS 9043-30-5:
Oral – LD50 – Rotte: 1000<2000 mg/kg

Oksalsyre – CAS 144-62-7:
Oral – LD50 – Rotte: 375 mg/kg

Irritasjon/etsing av huden: Ikke klassifisert.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Framkalling av hud- og luftveisallergi: Ikke klassifisert.

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: Ingen.

Sikkerhetsdatablad

Ferro X Acid

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-06-2023

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet: Ikke klassifisert.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen evne.

12.4 Mobilitet i jord: Er flydende, opptas i jord.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt:

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke Tømmes sammen med husholdningsavfall. 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.
Mulighet:

EAL-kode: 20 01 29* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer.

Forurenset emballasje: Rengjort emballasje i henhold til emballasjemateriale, ellers til forbrenning.

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 FN-forsendelsesnavn	Ikke relevant	Ikke relevant

Sikkerhetsdatablad

Ferro X Acid

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-06-2023

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 anvendelig Tunnel: Ikke anvendelig

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. RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

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 som hovedregel ikke yrkesmessig arbeide med dette produktet.

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.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetsdatablad

Ferro X Acid

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-06-2023

Annet:

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

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.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com