

Ferro-Bet RUSTFJERNER 125

Revisjonsdato: 03.03.2016

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikalietts navn	Ferro-Bet RUSTFJERNER 125
Produkt type	M15400 RUSTFJERNERE, R20900 ANDRE RUSTBESKYTTELSESMIDLER
Artikkel-nr	125
Utgave nummer	1.0
NOBB nr	27071448, 27071455, 27071463, 27071471, 27071489

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

Anvendelse	Fjerner rust, korrosjon, slitasje, flekker, aldring, lakk og maling. Bransjekoder i henhold til produktregisteret: 20 PRODUKSJON AV KJEMIKALIER OG KJEMISKE PRODUKTER PR.2 ALMENN ANVENDELSE
Anvendelser som frarådes	Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Ferro-Bet AS Bølumgata 2 3070 Sande I Vestfold. Norway Telefon: +47 33 77 04 70 Fax: +47 33 77 02 05 www.ferro-bet.no post@ferrobet.no
E-post	post@ferrobet.no
Ansvarlig	Ferro-Bet A/S
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Met Corr 1; H290: Etsende for metaller. Aquatic Chronic 2; H411: Giftig, med langtidsvirkning for vannmiljøet. Skin Corr 1B; H314: Etsende for huden.
--	---

2.2 Merknings-elementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H290 Kan være etsende for metaller.

Sikkerhetssetninger

Generelle

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.

SIKKERHETS DATABLAD

Ferro-Bet RUSTFJERNER 125

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.03.2016

Forebygging	P234 Oppbevares bare i originalbeholder. P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Tiltak	P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P321 Særlig behandling, se informasjon på etiketten. P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. P380 Evakuer området. P391 Samle opp spill.
Oppbevaring	P405 Oppbevares innelåst. P406 Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.
Disponering	P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Ingredienser på etiketten	Fosforsyre ... % (15 - 25%), Sinkkoksid (< 5%), Pyrogallol (< 1%), 1,3-benzendiol (< 1%)
2.3 Andre farer	Kjemikaliet tilfredsstillere ikke kriteriene for PBT (persistente (langsomt nedbrytbare), bioakkumulerende (lagres i levende vev) og toksiske (giftige)) eller vPvB (svært persistente og svært bioakkumulerende) i samsvar med REACH vedlegg XIII. Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som arvestoffskadelige.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Fosforsyre ... %	Ec/Nlp nr: 231-633-2 Cas nr: 7664-38-2 Index nr: 015-011-00-6	Skin Corr 1B; H314	B	15 - 25
Sinkkoksid	Ec/Nlp nr: 215-222-5 Cas nr: 1314-13-2 Index nr: 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		< 5
1,3-benzendiol	Ec/Nlp nr: 203-585-2 Cas nr: 108-46-3 Index nr: 604-010-00-1	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Acute 1; H400		< 1
Pyrogallol	Ec/Nlp nr: 201-762-9 Cas nr: 87-66-1 Index nr: 604-009-00-6	Acute Tox 4; H302+H312+H332 Muta 2; H341 Aquatic Chronic 3; H412		< 1

Tegnforklaring	Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon. Muta 2: Kjønnscellemutagenitet. Acute Tox 4: Akutt giftighet. Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet. Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet. Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet. Skin Corr 1B: Etsende for huden. Skin Irrit 2: Irriterende for huden. Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.
-----------------------	---

Ingredienskommentarer	Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet. Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent. Referanser i notene forholder seg til EU forskriften "REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008". Stoffet er innkapslet i produktet, dette eliminerer luftbåren eksponering av helsefarlig støv.
------------------------------	---

Note B: Noen stoffer (for eksempel syrer og baser) slippes ut i markedet som vannoppløsninger med forskjellige konsentrasjoner, og følgelig krever disse oppløsninger forskjellig klassifisering og

SIKKERHETSATABLAD

Ferro-Bet RUSTFJERNER 125

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.03.2016

merking da de ikke er like farlige. I stofflisten har oppføringer med note B en generell betegnelse av følgende type: "salpetersyre... %". I slike tilfeller skal leverandøren oppgi oppløsningens konsentrasjon i prosent på etiketten. Med mindre annet er oppgitt, antas det at konsentrasjonen er beregnet i vektprosent.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Etseskade skal behandles av lege.

Øyekontakt

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter.

Svelging

Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Drikk straks 1-2 dl vann eller melk i små slurker. Medisinsk kull skal ikke gis.

Medisinsk informasjon

Etseskader behandles som brannsår.
Inntak av produktet skal behandles som etseskade.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Innånding av syredamp kan gi alt fra lett irritasjon til etseskader i luftveier, og alvorlig påvirkning på lungene.

Sprut i øyne gir oftest smerte, rødhet, tåreflod og tåkesyn. I verste fall kan syrer i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet.

Ved svelging av syrer i etsende konsentrasjoner kjennes ofte svie i munn og svelg. Sår og hevelser kan oppstå i munn, svelg, spiserør og magesekk. Dette kan føre til smerter, svelgebesvær, kvalme, brekninger og pustebesvær.

Ved søl på huden vil man ofte kjenne smerte. Blæredannelse og sår som ligner brannsår kan utvikles.

Ved svelging av syrer i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på sykehus snarest.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnede slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan forårsake korrosjonsskader på metaller. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk pusteutstyr med egen luftflaske. Standard vernebekledning og utstyr (Pusteluftutstyr med egen luftflaske) for brannmenn. Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bare trent personell bør utføre opprensning ved store utslipp. Bruk egnede verneklær.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp.
Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Etsende væske. Benytt nødvendig verneutstyr. Spyl vekk mindre mengder søl med rikelige mengder vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.
Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

SIKKERHETS DATABLAD

Ferro-Bet RUSTFJERNER 125

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.03.2016

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved fortykning skal syren alltid helles forsiktig i vannet, aldri vann i syren. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Oppbevares bare i originalbeholder.

Spesielle egenskaper og farer

Kan forårsake korrosjonsskader på metaller.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

n/a

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Fosforsyre ... %	231-633-2	7664-38-2	1				Norsk	E	2015
Sinkoksid	215-222-5	1314-13-2	5	-			Norsk		2014
1,3-benzendiol	203-585-2	108-46-3	45	10			Norsk	E	2016

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter BE (grå/gul) og partikkelfilter P2. Åndedrettsvern med gassfilter kan bare benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Øyevern

Bruk godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

Annen informasjon

Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Væske.

Farge

Blå

SIKKERHETS DATABLAD

Ferro-Bet RUSTFJERNER 125

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.03.2016

Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	n/a
pH (kons.)	1
Smeltepunkt/ frysepunkt	n/a
Startkokepunkt og kokeområde	~ 100 °C
Flammepunkt	n/a
Fordampingshastighet	n/a
Antennelighet (fast stoff, gass)	n/a
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	n/a
Damptrykk	n/a
Damptetthet	n/a
Relativ tetthet	1,1
Løselighet(er)	n/a
Løselighet i vann	100% (Lett løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	n/a
Selvantenningsstemperatur	n/a
Nedbrytingstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Eksplosjonsegenskaper	n/a
Oksidasjonsegenskaper	n/a
9.2 Andre opplysninger	n/a

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 <i>Reaktivitet</i>	Kan reagere kraftig med sterk varmeutvikling ved kontakt med sterke baser.
10.2 <i>Kjemisk stabilitet</i>	Stabil under normale forhold.
10.3 <i>Risiko for farlige reaksjoner</i>	Hell aldri vann direkte i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon. Kan være etsende for metaller.
10.4 <i>Forhold som skal unngås</i>	Ved oppvarming avgis sterkt irriterende damp.
10.5 <i>Uforenlige materialer</i>	Kan danne giftige eller eksplosive damper i kontakt med enkelte metaller. Alkalier. Metall og metallforbindelser. Korroderer kopper, sink, aluminium og deres legeringer.
10.6 <i>Farlige nedbrytningsprodukter</i>	Karbonmonoksid og karbondioksid. Fosforoksider. Hydrogen. Ved brann oppstår CO (karbonoksid), CO ₂ (karbondioksid), NO _x (nitrogenoksid) og svart røyk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 <i>Opplysninger om toksikologiske virkninger</i>	
For ingrediens	fosforsyre ... %
LD50 oral	1530 mg/kg (Rotte)
Referanse	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970,
LD50 dermal	2740 mg/kg (Kanin)
Referanse	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970,
For ingrediens	1,3-benzendiol
LD50 oral	301 mg/kg (Rotte)
Referanse	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 11-4/1970,
LD50 dermal	3360 mg/kg (Kanin)
Referanse	American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 37, Pg. 596, 1976.
Akutt giftighet	Ved svelging av syrer i etsende konsentrasjoner kjennes ofte svie i munn og svelg. Sår og hevelser kan oppstå i munn, svelg, spiserør og magesekk. Dette kan føre til smerter, svelgebesvær, kvalme, brekninger og pustebesvær. Det kan i verste fall oppstå alvorlige komplikasjoner. Innånding av syredamp kan gi alt fra lett irritasjon til etseskader i luftveier, og alvorlig påvirkning på lungene. Inntak kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal. Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter.
Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Til og med fortynnede oppløsninger kan gi irritasjon. Ved søl på huden vil man ofte kjenne smerte. Blæredannelse og sår som ligner brannsår kan utvikle seg.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne.

Databladet er utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - www.sensor.as

SIKKERHETSATABLAD

Ferro-Bet RUSTFJERNER 125

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.03.2016

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som arvestoffskadelige.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Damp fra konsentrat kan irritere luftveiene.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning. Innånding av støv eller luftpartikler.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Store utslipp kan innvirke negativt i et vannmiljø pga. lokal pH reduksjon.
For ingrediens LC50 Referanse	Sinkoksid 1120 mg/l (Fisk 96 timer) Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.; Gale, N.L., B.G. Wixson, and M. Erten 1992. An Evaluation of the Acute Toxicity of Lead, Zinc, and Cadmium in Missouri Ozark Groundwater. Trace Subst.Environ.Health 25:169-183
For ingrediens LC50 Referanse	1,3-benzendiol 58.2 mg/l (Fisk 96 timer) Curtis, M.W., T.L. Copeland, and C.H. Ward 1978. Aquatic Toxicity of Substances Proposed for Spill Prevention Regulation. In: Proc.Natl.Conf.Control of Hazardous Material Spills, Miami Beach, FL :99-103; Curtis, M.W., and C.H. Ward 1981. Aquatic Toxicity of Forty Industrial Chemicals: Testing in Support of Hazardous Substance Spill Prevention Regulation. J.Hydrol. 51:359-367(Author Communication Used)
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett bionedbrytbar (uorganisk forbindelse).
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Forårsaker pH-reduksjon i vannet, noe som kan føre til fiskedød ved utslippstedet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *11 01 06 syrer som ikke er spesifisert andre steder. EAL: *06 01 04 fosforsyre og fosforholdige syrer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk.
Annen informasjon	Tømming i omgivelsene må unngås. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. Unngå hudkontakt. Etsende.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN 1805
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	FOSFORSYRE, LØSNING
IMDG proper shipping name	Phosphoric acid, solution
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8: Etsende stoffer. GHS09: Miljøfarlig.
ADR/RID klasse	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klassifiseringskode	C1: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Sure stoffer. Uorganiske væsker.
ADR/RID farenummer	80: Etsende eller svakt etsende stoff.

SIKKERHETSDATABLAD

Ferro-Bet RUSTFJERNER 125

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.03.2016

ADR/RID begrensede mengder	5 L / E1
IMDG klasse	8
IMDG EmS	F-A, S-B
IATA klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Etsende.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a
Annen informasjon	Absorber spill for å hindre materiell skade.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2015/1221 av 24. juli 2015 (ATP7).
FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).
Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).
ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2015.
FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Ex-ECB databasen (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>).
Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

Deklarasjons-nr	7081
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffet eller stoffblandingen.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). EAL - Den europeiske avfallslisten.
Første gang utgitt	03.03.2016
Utskriftsdato	11.03.2016
Annen informasjon	Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS

SIKKERHETSDATBLAD
Ferro-Bet RUSTFJERNER 125

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.03.2016

Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---