

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG

Udgave 3.0

Printdato 21.06.2013

Revisionsdato / gyldig fra 12.06.2013

Afsnit 1: Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG

PR-nr. : 2105501

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : industrielt brug

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser der advares imod

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

Afsnit 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF	
Faresymbol / Farekategori	Risikosætninger
Ætsende (C)	R34

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed : Hudkontakt kan forårsage følgende effekter:, alvorlig ætsning

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG

		Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Forårsager ætsninger af øjne. Indtagelse kan forårsage følgende effekter:, Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.
Fysiske og kemiske farer	:	Se afsnit 9 for fysisk-kemiske informationer. Skadelige virkninger på vandlevende organismer grundet pH-ændring.
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Skadelige virkninger på vandlevende organismer grundet pH-ændring.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til EU Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Faresymboler:



Ætsende

R-Sætning(er)	:	R34	Ætsningsfare.
S-sætning(er)	:	S23 S26 S45 S36/37/39	Undgå indånding af dampe. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- myresyre
- propionsyre

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.
organisk opløsningsmiddel
Skal lagres som brandfarlig væske.

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG

Afsnit 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)		Klassifikation (67/548/EØF)
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger	
myresyre				
Indeks-Nr. : 607-001-00-0	>= 50	Flam. Liq.3	H226	Ætsende; C; R35
CAS-Nr. : 64-18-6		Skin Corr.1A	H314	
EF-Nr. : 200-579-1				
propionsyre				
Indeks-Nr. : 607-089-00-0	>= 10 - <= 25	Skin Corr.1B	H314	Ætsende; C; R34
CAS-Nr. : 79-09-4		STOT SE3	H335	
EF-Nr. : 201-176-3				

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes	: Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg lægehjælp. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
I tilfælde af hudkontakt	: Fjern forurenede beklædning og sko. Skyl grundigt med masser af vand i mindst 30 minutter og opsøg lægehjælp med det samme.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Ved indtagelse.	: Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
Effekter	: Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	: Behandles symptomatisk. Ingen yderligere information er tilgængelig
------------	--

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG**Afsnit 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Alle
Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ufuldstændig forbrænding kan medføre dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Afsnit 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt retningsvejledningen. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Se også afsnit 13: Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

- For personlig beskyttelse se punkt 8.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Se punkt 10.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Oplagring skal følge bestemmelserne for brandfarlige væsker: Klasse III-2.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

Afsnit 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Komponent: myresyre****CAS-Nr.****64-18-6****Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

GV (DK), Grænse værdi tærskel(TLV):
5 ppm, 9 mg/m³

DK OS, Grænse værdi tærskel(TLV):
5 ppm

EU ELV, Tid Vægtning Gennemsnit (TWA):
5 ppm, 9 mg/m³
Indikativ

Komponent: propionsyre**CAS-Nr.****79-09-4****Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

DK OS, Grænse værdi tærskel(TLV):

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG

10 ppm

EU ELV, Tid Vægttnings Gennemsnit (TWA):

10 ppm, 31 mg/m³

Indikativ

EU ELV, Kort tids udsættelses grænse(STEL):

20 ppm, 62 mg/m³

Indikativ

GV (DK), Grænse værdi tærskel(TLV):

10 ppm, 31 mg/m³**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Egned åndedrætsbeskyttelse
Anbefalet filter type:A
Anbefalet filter type:E
Luftforsynet åndedrætsværn kan være nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.
Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel:

Materiale : PVC

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Støvler
Forklæde

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Generelt råd : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

Afsnit 9: Fysisk-kemiske egenskaber

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	:	væske
Farve	:	klar farveløs til svag lyserød
Lugt	:	stikkende
Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	< 0 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	> 100 °C
Flammepunkt	:	> 60 °C
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,13 g/cm ³
Vandopløselighed	:	blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Servantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige
Eksplosionsfare	:	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG**Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Ingen yderligere information er tilgængelig

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen information tilgængelig.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler, Stærke baser, phosphider, Metaller,
Afgiver hydrogen under reagering med metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Oralt**

Ætsningsfare.

Indånding

Ætsningsfare.
Åndedrætsbesvær
Indånding af aerosoler/dampe kan i løbet af nogle timer medføre
væskeudsivning i lungerne (lungeødem).

Hud

ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG

Resultat : Ætsningsfare.

Øjne

Resultat : Forårsager ætsninger af øjne.
Kan forårsage skade på hornhinden.
Kan medføre blindhed.

Sensibilisering

ingen data tilgængelige

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige
et

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Erfaringer med human eksponering : organisk opløsningsmiddel
Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på
centralnervesystemet.

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG**Afsnit 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Akut toksicitet****Fisk**

Skadelige effekter på akvatiske organismer grundet pH-ændring.

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Forventes at være let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Bioakkumulering**

Resultat : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord**Spredning til forskellige miljøer**

: ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT).

12.6. Andre negative virkninger**Yderligere økologisk information**

Resultat : Produktet er mobilt i vandmiljø.
Skadelige effekter på akvatiske organismer grundet pH-ændring.

Afsnit 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt	:	Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Forurenet emballage	:	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
Europæisk Affaldskatalog nummer	:	Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.
Affaldskort nr.	:	H 3.13 EAK:020199

Afsnit 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR	:	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Myresyre, Propionsyre)
RID	:	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Myresyre, Propionsyre)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Formic acid, Propionic acid)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse (Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)	:	8 8; C3; 80; (E)
RID-Klasse (Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer)	:	8 8; C3; 80
IMDG-Klasse (Faresedler; EMS)	:	8 8; F-A, S-B

14.4. Emballage gruppe

ADR	:	II
RID	:	II
IMDG	:	II

14.5. Miljøfarer

Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 : nej

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG

ADR
Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 : nej
RID
Mærkning i overensstemmelse med : nej
5.2.1.6.3 IMDG
Klassificeret som miljøfarlig i : nej
overensstemmelse med 2.9.3 IMDG

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IMDG : Ikke relevant.

Afsnit 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
; Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

Afsnit 16: Andre oplysninger**Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3.**

R34 Ætsningsfare.
R35 Alvorlig ætsningsfare.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H226 Brandfarlig væske og damp.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et

ANTI-FERMACID FE / IBC 1150 KG

kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.