

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

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE

Udgave 6.0

Trykdato 09.11.2017

Revisionsdato / gyldig fra 27.10.2016

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

Handelsnavn : ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE

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

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

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Akut toksicitet (Indånding)	Kategori 4	---	H332
Hudætsning	Kategori 1B	---	H314

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FESpecifik målorgantoksicitet -
enkelt eksponering

Kategori 3

Åndedrætssystem

H335

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed	:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse.
Fysiske og kemiske farer	:	Stabil under normale forhold.
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Faresymboler



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H302 + H332
H314
H335

Farlig ved indtagelse eller indånding
Forårsager svære forbrændinger af huden
og øjenskader.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: P261
P280

Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/
damp/ spray.
Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/
øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

: P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl
munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller
håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af.
Skyl/brus huden med vand.
P304 + P340 + P310 VED INDÅNDING: Flyt personen til et
sted med frisk luft og sørg for, at
vejrtrækningen lettes. Ring omgående til en
GIFTINFORMATION/læge.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl
forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE

eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Tillægsmærkning:

EUH071 Ætsende for luftvejene.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- myresyre
- propionsyre
- eddikesyre

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.
Indeholder organiske opløsningsmidler.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

		Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)		
Farlige komponenter		Koncentration (%)	Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
myresyre				
Indeks-Nr.	: 607-001-00-0	>= 50 - < 70	Flam. Liq.3	H226
CAS-Nr.	: 64-18-6		Acute Tox.4	H302
EF-Nr.	: 200-579-1		Acute Tox.3	H331
EF	: 01-2119491174-37-xxxx		Skin Corr.1A	H314
Registrering				
propionsyre				
Indeks-Nr.	: 607-089-00-0	>= 20 - < 25	Flam. Liq.3	H226
CAS-Nr.	: 79-09-4		Skin Corr.1B	H314
EF-Nr.	: 201-176-3		Eye Dam.1	H318
EF	: 01-2119486971-24-xxxx		STOT SE3	H335
Registrering				
eddikesyre				
Indeks-Nr.	: 607-002-00-6	>= 1 - < 5	Flam. Liq.3	H226
CAS-Nr.	: 64-19-7		Skin Corr.1A	H314
EF-Nr.	: 200-580-7			
EF	: 01-2119475328-30-xxxx			
Registrering				

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE

Hvis det indåndes	: Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg lægehjælp. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Hvis vejtrækningen 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 punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
Effekter	: Se punkt 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.
------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle

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 råd	: Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE**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 redningstjenesten. 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 punkt 13: Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Nødbruker og øjenskyllflasker 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.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Komponent:	myresyre	CAS-Nr. 64-18-6
-------------------	-----------------	------------------------

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Grænseværdi:
5 ppm

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):
5 ppm, 9 mg/m³
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
5 ppm, 9 mg/m³

Komponent:	propionsyre	CAS-Nr. 79-09-4
-------------------	--------------------	------------------------

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Grænseværdi:
10 ppm

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsættelses grænse(STEL):
20 ppm, 62 mg/m³
Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):
10 ppm, 31 mg/m³
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
10 ppm, 31 mg/m³

Komponent:	eddikesyre	CAS-Nr. 64-19-7
-------------------	-------------------	------------------------

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Grænseværdi:
10 ppm

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):
10 ppm, 25 mg/m³
Indikativ

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
10 ppm, 25 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 : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : 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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske

Farve : klar
farveløs
til
svag
lyserød

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE

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
Selvantændelsestemperatur	: 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.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE

Farlige reaktioner : Stabil under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Direkte varmekilder. Holdes væk fra flammer og gnister.

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 : Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

Estimat for akut toksicitet : 1356 mg/kg) (Beregningsmetode)

Indånding

Estimat for akut toksicitet : 13,75 mg/l (4 h; damp) (Beregningsmetode)

Hud

ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

Resultat : Ætsningsfare.

Øjne

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

Sensibilisering

ingen data tilgængelige

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksisitet**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 : Indeholder organiske opløsningsmidler. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.,

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Data for produktet****Akut toksicitet****Akut toksicitet for vandmiljøet**

Resultat : ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE**Data for produktet****Persistens og nedbrydelighed****Persistens**

Resultat : ingen data tilgængelige

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : Forventes at være let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Data for produktet****Bioakkumulering**

Resultat : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord**Data for produktet****Mobilitet**

Resultat : ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6. Andre negative virkninger**Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt	:	Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
Forurennet 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.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. FN-nummer**

3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

II	ADR	:	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Myresyre, Propionsyre)
II	RID	:	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Myresyre, Propionsyre)
II	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

Miljøskadelig i henhold til ADR	:	nej
Miljøskadelig i henhold til RID	:	nej
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode	:	nej

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE**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.

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

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.

Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forkortelser og akronymer

BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afløst nuleffektniveau
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT	persistente, bioakkumulerende og toksiske
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
vPvB	meget persistent og meget bioakkumulerende

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Metoder til produktklassificering : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.

Information om uddannelse : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| 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

ANTI-FERMACID / DK 21 KG FE

som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et 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.