

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

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

Udgave 1.0

Trykdato 16.11.2016

Revisionsdato / gyldig fra 16.11.2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : foderadditiv

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	Hud	H314
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	Øjne	H318



NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

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. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse.
Fysiske og kemiske farer	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

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

Faresymboler	:		
Signalord	:	Fare	
Faresætninger	:	H302 + H332 H314	Farlig ved indtagelse eller indånding Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	:		
Forebyggelse	:	P261 P280	Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion	:	P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P310 P305 + P351 + P338	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Tillægsmærkning:

EUH071 Ætsende for luftvejene.

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- myresyre
- propionsyre

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandopløsning

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		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	15	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			

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg læge.
- 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 : Fjern kontaktlinser. Skyl omgående øjnene med rigeligt vand. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. Drik rigeligt med vand. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

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 : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens
omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
værnemidler, der skal
bæres af
brandmandskabet
Yderligere råd : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

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

Sikkerhedsforanstaltning : For personlig beskyttelse se punkt 8.
er til beskyttelse af
personer

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning : 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 : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko.
inddæmning og Undgå al kontakt med produktet. Brug personligt
oprensning beskyttelsesudstyr. Opsug med inaktivt absorberende
materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal
bindemiddel, savsmuld). Skovles op i egnede beholdere til

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

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. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen. Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

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

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)	
--	--

DNEL

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding : 73 mg/m³

DNEL

Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 31 mg/m³

DNEL

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 20,9 mg/kg legemsvægt/dag

DNEL

Almene befolkning., Langtidssystemiske effekter, Indånding : 18,3 mg/m³

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

DNEL

Almene befolkning., Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 3,7 mg/m³

DNEL

Almene befolkning., Akut - lokale effekter, Indånding : 30,8 mg/m³

DNEL

Almene befolkning., Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 10,5 mg/kg legemsvægt/dag

DNEL

Almene befolkning., Langtidssystemiske effekter, Indtagelse : 10,5 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	: 0,5 mg/l
Havvand	: 0,05 mg/l
Sporadiske udslip	: 5 mg/l
Rensningsanlæg	: 5 mg/l
Ferskvandssediment	: 1,86 mg/kg d.w.
Havsediment	: 0,186 mg/kg d.w.
Jord	: 0,126 mg/kg d.w.

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 Vægtning Gennemsnit (TWA): 10 ppm, 31 mg/m³
Indikativ

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

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

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

DNEL		
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	19 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	19 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	9,5 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	9,5 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	9,5 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	9,5 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	3 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	3 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	2 mg/l
Havvand	:	0,2 mg/l
Sporadiske udslip	:	1 mg/l
Ferskvandssediment	:	13,4 mg/kg d.w.
Havsediment	:	1,34 mg/kg d.w.
Jord	:	1,5 mg/kg d.w.
Rensningsanlæg	:	7,2 mg/l

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

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

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

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der skal være almen ventilation i arbejds- og lagerlokaler, suppler med procesventilation hvor der udvikles skadelige dampe.

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet filter type:A
Luftforsynet åndedrætsværn kan være nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

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

Materiale : butylgummi
gennemtrængningstid : 180 min
Handsketykkelse : 0,5 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Bær passende kemikalieresistent beklædning og sko.

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

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

Lugt	:	ingen data tilgængelige
Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	surt
Frysepunkt	:	ingen data tilgængelige
Kogepunkt	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	ingen data tilgængelige
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
Relativ massefylde	:	ingen data tilgængelige
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 : Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

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

Farlig ved indtagelse., Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.

Indånding

Ætsningsfare.
Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:
Hovedpine
træthed
Farlig ved indånding.
Ætsende for luftvejene.

Hud

ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

Resultat : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE**Øjne**

Resultat : Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

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

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

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 : 3455 mg/kg (Rotte) (OECD test guideline 401)

Indånding

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

LC50 : > 20 mg/l (Rotte; 4 h; damp) (OECD test guideline 403)

Irritation**Hud**

Resultat : (Kanin; Ætsende)

Øjne

Resultat : ætsende virkninger (Kanin)

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Hud; Marsvin) (OECD test guideline 406)

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Anses ikke for at være et carcinogen.

Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Fosterbeskadigelse : Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Reproduktionstoksicitet : Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.
et

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Bemærkning : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagen påvirkning

Bemærkning : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

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

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 : 730 mg/kg (Rotte) (OECD test guideline 401)

Indånding

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

LC50 : 7,4 mg/l (Rotte; 4 h) (BASF - Test)

Hud

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Irritation**Hud**

Resultat : ætsende virkninger (Kanin) (OECD test guideline 404)

Øjne

Resultat : ætsende virkninger (OECD test guideline 405)

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Buehler Test; Marsvin) (OECD test guideline 406)

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Mutagenicitet : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.
Ikke mutagen i Ames-test.

Fosterbeskadigelse : Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Reproduktionstoksicitet : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Reproduktionstoksicitet

NOAEL : 676 mg/kg
Forældre
NOAEL : 676 mg/kg
F1
(Rotte, han)
(Oralt)
(OECD test guideline 416)
Fertilitet og udviklingstoksicitets f forsøg har ikke afsløret nogle

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

virksomheder på forplantningsevnen.

Yderligere oplysninger

- Andre relevante toksicitetsoplysninger : Hvis det indtages, fås alvorlige forbrændinger i mund og hals så vel som risiko for perforering af spiserør og mave.
- Erfaringer med human eksponering : Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.,

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Data for produktet

Akut toksicitet

Fisk

Ingen information tilgængelig.

Komponent:

myresyre

CAS-Nr. 64-18-6

Akut toksicitet

Fisk

- LC50 : 130 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h) (Statisk test; OECD test guideline 203)
Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.
- LC50 : 68 mg/l (Leuciscus idus (Guldemde); 96 h) (Statisk test; DIN 38412)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

- EC50 : 365 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Statisk test; OECD TG 202)
Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.
- EC50 : 32,19 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Statisk test)

alger

- EC50 : 1,240 mg/l (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger); 72 h) (Statisk test; OECD TG 201)
Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

EC50 : 32,64 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; DIN 38412)

Bakterier

EC50 : 46,7 mg/l (Pseudomonas putida; 17 h) (DIN 38412)
aerob

EC10 : 72 mg/l (aktiveret slam; 13 d)
aerob

EC20 : > 1000 mg/l (aktiveret slam; 0,5 h) (ISO 8192)
aerob

Kronisk toksicitet**Vandlevende hvirvelløse dyr**

NOEC : \geq 102 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (Semi-statisk test; OECD TG 211)

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

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : > 100000 mg/l (Leuciscus idus (Guldemde); 96 h) (DIN 38412)

NOEC : > 5000 mg/l (Leuciscus idus (Guldemde); 96 h) (DIN 38412)

alger

EC50 : > 500 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (OECD TG 201)

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Data for produktet****Persistens og nedbrydelighed****Persistens**

Resultat : ingen data tilgængelige

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

Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : 100 % (aerob; aktiveret slam; Relateret til: Oploest organisk kulstof (DOC); Eksponeringstid: 9 d)(OECD test guideline 301E)

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

Let bionedbrydeligt.

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

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 95 % (Eksponeringstid: 10 d)(OECD test guideline 302B)
fuldstændigt bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Bioakkumulering

Resultat : log Pow -1,9 (23 °C; pH-værdi 5)
Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

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

Bioakkumulering

Resultat : log Pow 0,3 (20 °C) (OECD test guideline 107)
Forventes ikke at være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Data for produktet

Mobilitet

Resultat : Ingen information tilgængelig.

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

Mobilitet

Vand : Stoffet vil ikke fordampe til atmosfæren fra vandoverfladen.
Jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

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

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

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

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

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

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

Data for produktet

Yderligere økotoksikologisk information

Resultat : Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

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

Biokemisk iltkrav (BOD)

Resultat : 86 mg/g

Kemisk iltkrav (COD)

Resultat : 348 mg/g

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Forurenede 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

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

renovationsfirma.

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

3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)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 : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 8; C3; 80; (E)
RID-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 8; C3; 80
IMDG-Klasse : 8
(Faresedler; EMS) 8; F-A, S-B**14.4. Emballage gruppe**ADR : III
RID : III
IMDG : III**14.5. Miljøfarer**Miljøskadelig i henhold til ADR : nej
Miljøskadelig i henhold til RID : nej
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej**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

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE**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.

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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afledt 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

NORDIC FEED ACID / IBC 1050 KG FE

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 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.