

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd**MIXASOFT FEED**

Versie 2.0

Printdatum 13.01.2025

Revisiedatum / geldig vanaf 28.06.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : MIXASOFT FEED
REACH Status : Elke component van het product is ofwel geregistreerd ofwel vrijgesteld van registratieverplichtingen volgens REACH-Verordening (EG) nr 1907/2006

UFI : EJ47-U1UF-N00D-D09Y
UFI nummer : Duitsland, Denemarken, Estland, Spanje, Frankrijk, Kroatië, Ierland, IJsland, Litouwen, Letland, Malta, Nederland, Noorwegen, Portugal, Zweden
genotificeerd in:

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Bereidingen van diervoeders

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Brenntag N.V.
Nijverheidslaan 38
BE 8540 Deerlijk

Telefoon : +32 (0)56 77 6944
Telefax : +32 (0)56 77 5711
E-mailadres : info@brenntag.be
Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

Firma : Brenntag Nederland B.V.
Donker Duyvisweg 44
NL 3316 BM Dordrecht

Telefoon : +31 (0)78 65 44 944
Telefax : +31 (0)78 65 44 919
E-mailadres : info@brenntag.nl
Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245

MIXASOFT FEED

noodgevallen

Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven
TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing
medical personnel in cases of acute intoxications)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008			
Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Ernstig oogletsel	Categorie 1	---	H318

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie : P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen : P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

MIXASOFT FEED

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE
 OGEN: voorzichtig afspoelen met water
 gedurende een aantal minuten;
 contactlenzen verwijderen, indien mogelijk;
 blijven spoelen. Onmiddellijk een
 ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Verwijdering : P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een
 erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Aanvullende etikettering:

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
 EUH208: Bevat Cinnamaldehyde. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- mierenzuur
- L-(+)-melkzuur
- Lignosulfonzuur, zout

2.3. Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
mierenzuur			
Indexnr. : 607-001-00-0	>= 30 - < 40	Flam. Liq.3	H226
CAS-Nr. : 64-18-6		Acute Tox.4 Oraal	H302
EG-Nr. : 200-579-1		Acute Tox.3 Inademing	H331

MIXASOFT FEED

EG : 01-2119491174-37-xxxx
Registratie

Skin Corr.1A H314
Eye Dam.1 H318

specifieke
concentratiegrenzen
Skin Corr. 1A; H314
≥ 90 %
Skin Corr. 1B; H314
10 - < 90 %
Eye Irrit. 2; H319
2 - < 10 %
Skin Irrit. 2; H315
2 - < 10 %

EUH071

Acute toxiciteitsschattingen
Acute orale toxiciteit: 730
mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing
(dampen): 7,85 mg/l

Note B

L-(+)-melkzuur

Indexnr. : 607-743-00-5
CAS-Nr. : 79-33-4
EG-Nr. : 201-196-2
EG : 01-2119474164-39-xxxx
Registratie

≥ 5 - < 10

Skin Corr.1C H314
Eye Dam.1 H318

EUH071

kaneelaldehyd

CAS-Nr. : 104-55-2
EG-Nr. : 203-213-9

≥ 0,25 - < 1

Acute Tox.4 Huid H312
Skin Irrit.2 H315
Eye Irrit.2 H319
Skin Sens.1 H317
Aquatic Chronic3 H412

Acute toxiciteitsschattingen
Acute orale toxiciteit: 2200
mg/kg
Acute dermale toxiciteit: 1260
mg/kg

Opmerkingen : Een mengsel van organische zuren in combinatie met lignosulfonzuur biedt de mogelijkheid om het corrosieve effect van de zuren te verminderen.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.
Voor de volledige tekst van de in deze rubriek genoemde nota's, zie rubriek 16.

Ongevaarlijk bestanddeel

Chemische naam	Identificatienummer	Concentratie [%]
Lignosulfonzuur, zout	CAS-Nr. : 8061-51-6	≥ 16
D-gluconzuur	CAS-Nr. : 526-95-4 EG-Nr. : 208-401-4	≥ 1 - ≤ 5

MIXASOFT FEED

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij inademing	: Overbrengen naar de frisse lucht. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid	: Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten. Direkt een oogarts raadplegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.
Bij inslikken	: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen	: Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
Effecten	: Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Bijtend voor de luchtwegen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	: Symptomatisch behandelen.
-------------	-----------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	: De stof kan bij onvolledige verbranding giftige pyrolyseproducten ontwikkelen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO ₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

MIXASOFT FEED

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Bij brand een persluchtmasker dragen. Draag persoonlijke beschermingskleding.
Verder advies	:	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Hou onbeschermde personen weg. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
-----------------------------------	---	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregel en	:	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.
----------------------------	---	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	:	Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Gebruik mechanische bewerkingsmachines. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Nadere informatie	:	Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering	:	In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.
Hygiënische maatregelen	:	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Bewaren in originele container.
---------------------------------------	---	---------------------------------

MIXASOFT FEED

Advies voor bescherming : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
tegen brand en explosie

Nadere gegevens over de : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats.
opslagomstandigheden

Advies voor gemengde : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
opslag

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddeel:	mierenzuur	CAS-Nr. 64-18-6
Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)		

DNEL

Werknemers, Acute - systemische effecten, Inademing : 19 mg/m3

DNEL

Werknemers, Acute - locale effecten, Inademing : 19 mg/m3

DNEL

Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 9,5 mg/m3

DNEL

Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 9,5 mg/m3

DNEL

Consumenten, Acute - systemische effecten, Inademing : 9,5 mg/m3

DNEL

Consumenten, Acute - locale effecten, Inademing : 9,5 mg/m3

DNEL

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 3 mg/m3

DNEL

Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 3 mg/m3

MIXASOFT FEED

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater	: 2 mg/l
Zeewater	: 0,2 mg/l
intermitterende releases	: 1 mg/l
Zoetwater afzetting	: 13,4 mg/kg d.w.
Zeeafzetting	: 1,34 mg/kg d.w.
Bodem	: 1,5 mg/kg d.w.
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	: 7,2 mg/l

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
5 ppm, 9 mg/m³
Aanwijzen

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
5 ppm, 9,5 mg/m³

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
10 ppm, 19 mg/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL):
5 mg/m³, (15 minuten)

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
5 ppm, 9 mg/m³
Aanwijzen

Bestanddeel:	L-(+)-melkzuur	CAS-Nr. 79-33-4
---------------------	-----------------------	------------------------

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

Er is geen DNEL-waarde afgeleid. :

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Er is geen PNEC-waarde afgeleid. :

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

MIXASOFT FEED

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Vereist in geval de blootstellinggrenswaarde wordt overschreden (bijvoorbeeld OEL).
Adembescherming volgens EN 141.

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Bescherming van de ogen

Advies : Veiligheidsstofbrillen

Huid- en lichaams-bescherming

Advies : Draag persoonlijke beschermingskleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: Geen gegevens beschikbaar
Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: bruin
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens /	: Geen gegevens beschikbaar

MIXASOFT FEED

Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Zelfversnellende
ontledingstemperatuur
(SADT) : Geen gegevens beschikbaar

pH : 1 - 2
Concentratie: 1 %

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijd : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in andere
oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

ontbindingssneleid : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

dispersiestabiliteit : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,19 g/cm³

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens beschikbaar

MIXASOFT FEED

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Advies : Reageert met de volgende stoffen:
Sterke basen, Salpeterzuur, Nitraten, Peroxiden

10.2. Chemische stabiliteit

Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Exotherme reactie

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd hoge temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke basen, Salpeterzuur, nitraten, Peroxiden, Rubber, Diverse kunststoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

Oraal

Acute toxiciteitsschattingen : > 2000 mg/kg) (Calculatiemethode)Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Acute toxiciteitsschattingen : > 2000 mg/kg) (Calculatiemethode)

Inademing

Acute toxiciteitsschattingen : > 20 mg/l (4 h; dampen) (Calculatiemethode)Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Acute toxiciteitsschattingen : > 20 mg/l (4 h; dampen) (Calculatiemethode)

Huid

MIXASOFT FEED

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Irritatie

Huid

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ogen

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan., Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel: mierenzuur CAS-Nr. 64-18-6

Acute toxiciteit

MIXASOFT FEED

Oraal

LD50 : 730 mg/kg (Rat) (Richtlijn test OECD 401)

Inademing

LC50 : 7,85 mg/l (Rat, mannelijk en vrouwelijk; 4 h; dampen) (Richtlijn test OECD 403)

Huid

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Irritatie

Huid

Resultaat : corrosieve effecten (Konijn) (Richtlijn test OECD 404)

Ogen

Resultaat : corrosieve effecten (Richtlijn test OECD 405)

Sensibilisatie

Resultaat : niet overgevoelig makend (Buehlertest; Cavia) (Richtlijn test OECD 406)

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Mutageniteit : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken. Niet mutageen in de Ames-test.

Teratogeniteit : Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Giftigheid voor de voortplanting : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Giftigheid voor de voortplanting

NOAEL : 676 mg/kg

MIXASOFT FEED

Ouder
NOAEL : 676 mg/kg
F1
(Rat, man)(Oraal)(Richtlijn test OECD 416)Vruchtbaarheids en ontwikkelingsstoornisonderzoeken vertoonden geen enkel effect op de vruchtbaarheid.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Aspiratiegevaar

Niet van toepassing,

Nadere informatie

Andere relevante toxicologische informatie : Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Ervaring met blootstelling van mensen : Chronische blootstelling kan letsel toebrengen aan de hersenen en het centrale zenuwstelsel.,

Bestanddeel: Lignosulfonzuur, zout CAS-Nr. 8061-51-6

Acute toxiciteit

Oraal

Geen gegevens beschikbaar

Inademing

Geen gegevens beschikbaar

Huid

Geen gegevens beschikbaar

MIXASOFT FEED

Irritatie

Huid

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

Ogen

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Geen gegevens beschikbaar
 Mutageniteit : Geen gegevens beschikbaar
 Giftigheid voor de voortplanting : Geen gegevens beschikbaar

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Andere toxische eigenschappen

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar,

Bestanddeel:

L-(+)-melkzuur

CAS-Nr. 79-33-4

Acute toxiciteit

Oraal

LD50 : 3543 mg/kg (Rat, vrouwtje) (EPA OPP 81-1)
 LD50 : 4936 mg/kg (Rat, man) (EPA OPP 81-1)

MIXASOFT FEED

Inademing

|| LC50 : > 7,94 mg/l (Rat, mannelijk en vrouwelijk; 4 h; stof/nevel) (Richtlijn test OECD 403)

Huid

|| LD50 : > 2000 mg/kg (Konijn, mannelijk en vrouwelijk) (EPA OPP 81-2)

Irritatie

Huid

|| Resultaat : Werkt bijtend na vier uur blootstelling of minder (Konijn) (Richtlijn test OECD 404)

Ogen

|| Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen (Oog van een kip) (Richtlijn test OECD 438)

Sensibilisatie

|| Resultaat : niet overgevoelig makend (Buehlertest; Huid; Cavia) (EPA OPP 81-6)

CMR-effecten

CMR eigenschappen

|| Kankerverwekkendheid : Het wordt niet beschouwd als kankerverwekkend.
 || Mutageniteit : Het wordt niet beschouwd mutageen.
 || Teratogeniteit : Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.
 || Giftigheid voor de voortplanting : Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

|| Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Herhaalde blootstelling

|| Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

MIXASOFT FEED
Andere toxische eigenschappen
Aspiratiegevaar
||

Niet van toepassing,

11.2. Informatie over andere gevaren
Gegevens voor het product
Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
-------------	---	---

Bestanddeel:
mierenzuur
CAS-Nr. 64-18-6
Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling	:	Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.
-------------	---	---

Bestanddeel:
L-(+)-melkzuur
CAS-Nr. 79-33-4
Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
-------------	---	---

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit
Gegevens voor het product
Acute toxiciteit
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

Resultaat	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
-----------	---	--

MIXASOFT FEED

Chronische toxiciteit

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel: mierenzuur CAS-Nr. 64-18-6

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 130 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h) (statistische test; Richtlijn test OECD 203) De gegevens zijn afgeleid van beproevingsresultaten of gegevens van een vergelijkbare stof.

LC50 : 68 mg/l (Leuciscus idus (Goudwinde); 96 h) (statistische test; DIN 38412)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : 365 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (statistische test; OECD testrichtlijn 202) De gegevens zijn afgeleid van beproevingsresultaten of gegevens van een vergelijkbare stof.

EC50 : 32,19 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (statistische test)

algen

EC50 : 1,240 mg/l (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen); 72 h) (statistische test; OECD testrichtlijn 201) De gegevens zijn afgeleid van beproevingsresultaten of gegevens van een vergelijkbare stof.

EC50 : 32,64 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (statistische test; Eindpunt: Groeisnelheid; DIN 38412)

Bacteriën

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

EC10 : 72 mg/l (actief slib; 13 d) aëroob

EC20 : > 1000 mg/l (actief slib; 0,5 h) (ISO 8192) aëroob

Chronische toxiciteit

ongewervelde waterdieren

NOEC : >= 102 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 21 d) (semi-

MIXASOFT FEED

statische test; OECD testrichtlijn 211)

Bestanddeel:	Lignosulfonzuur, zout	CAS-Nr. 8061-51-6
---------------------	------------------------------	--------------------------

Acute toxiciteit

Vis

: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

: Geen gegevens beschikbaar

algen

: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddeel:	L-(+)-melkzuur	CAS-Nr. 79-33-4
---------------------	-----------------------	------------------------

Acute toxiciteit

Vis

LC50	: 130 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel); 96 h) (EPA-660/3-75-009)
------	--

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50	: 130 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 48 h) (OECD testrichtlijn 202)
------	--

algen

NOEC	: 1900 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 72 h) (OECD testrichtlijn 201)
EC50	: 3500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 72 h) (OECD testrichtlijn 201)

Bacteriën

EC50	: > 88,2 mg/l (actief slib; 3 h) (Ademhalingsremming; OECD testrichtlijn 209)
------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MIXASOFT FEED

Bestanddeel:	mierenzuur	CAS-Nr. 64-18-6
---------------------	-------------------	------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 100 % (aëroob; actief slib; naar gerelateerde: Opgeloste organisch koolstof (DOC); Blootstellingstijd: 9 d)(Richtlijn test OECD 301E)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Bestanddeel:	Lignosulfonzuur, zout	CAS-Nr. 8061-51-6
---------------------	------------------------------	--------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddeel:	L-(+)-melkzuur	CAS-Nr. 79-33-4
---------------------	-----------------------	------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 75,5 % (aëroob; actief slib, huishoudelijk, niet aangepast; naar gerelateerde: CO₂-vorming (% van de theoretische waarde).; Blootstellingstijd: 28 d)(OECD-testrichtlijn 301 B)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	mierenzuur	CAS-Nr. 64-18-6
---------------------	-------------------	------------------------

Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow -1,9 (23 °C; pH 5)

MIXASOFT FEED

: Bioakkumulatie is niet te verwachten.

Bestanddeel:	Lignosulfonzuur, zout	CAS-Nr. 8061-51-6
---------------------	------------------------------	--------------------------

Bioaccumulatie

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddeel:	L-(+)-melkzuur	CAS-Nr. 79-33-4
---------------------	-----------------------	------------------------

Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow -0,54 (25 °C; pH 7) (Richtlijn test OECD 107)
: Bioaccumuleert niet.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	mierenzuur	CAS-Nr. 64-18-6
---------------------	-------------------	------------------------

Mobiliteit

Water : De stof zal niet verdampen in de atmosfeer van het wateroppervlak.
Bodem : Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

Bestanddeel:	Lignosulfonzuur, zout	CAS-Nr. 8061-51-6
---------------------	------------------------------	--------------------------

Mobiliteit

: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddeel:	L-(+)-melkzuur	CAS-Nr. 79-33-4
---------------------	-----------------------	------------------------

Mobiliteit

Water : Goed oplosbaar in water.
Lucht : niet volatiel
Bodem : Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddeel:	mierenzuur	CAS-Nr. 64-18-6
---------------------	-------------------	------------------------

MIXASOFT FEED

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)., Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Bestanddeel: L-(+)-melkzuur CAS-Nr. 79-33-4

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)., Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Potentiële verstoring endocrien : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel: mierenzuur CAS-Nr. 64-18-6

Potentiële verstoring endocrien : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

Bestanddeel: L-(+)-melkzuur CAS-Nr. 79-33-4

Potentiële verstoring endocrien : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Gegevens voor het product

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

Bestanddeel: mierenzuur CAS-Nr. 64-18-6

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

Resultaat : 86 mg/g

MIXASOFT FEED

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

Resultaat : 348 mg/g

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Schadelijke werkingen op waterorganismen door pH veranderingen.

Bestanddeel: Lignosulfonzuur, zout **CAS-Nr. 8061-51-6**

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

Bestanddeel: L-(+)-melkzuur **CAS-Nr. 79-33-4**

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst.
- Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen gevaarlijke goederen voor ADR, RID, IMDG, IATA.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

|| vervalt

MIXASOFT FEED

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

vervalt

14.3. Transportgevarenklasse(n)

vervalt

14.4. Verpakkingsgroep

vervalt

14.5. Milieugevaren

vervalt

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bestanddeel:	mierenzuur	CAS-Nr. 64-18-6
--------------	------------	-----------------

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : ; Niet vermeld

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: , 40; Opgenomen in de lijst
Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

EU. Verordening Nr. 1223/2009 betreffende : Maximale concentratie voor gebruiksklare mengsels: 0,5 % zuur 14; Alle cosmetische producten; Zie tekst van de

MIXASOFT FEED

cosmetische producten,
Annex V: Lijst van
conserveermiddelen
toegestaan in
cosmetische producten

verordening voor toepasselijke beperkingen of bepalingen.

Richtlijn 2012/18/EU
(SEVESO III) Bijlage I

: Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 50 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; H2: ACUTE TOXICITEIT (Categorie 2, alle blootstellingsroutes; Categorie 3, inademing)
Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 200 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; H2: ACUTE TOXICITEIT (Categorie 2, alle blootstellingsroutes; Categorie 3, inademing)
Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen.
Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 50.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen.

Bestanddeel:

Lignosulfonzuur, zout

CAS-Nr. 8061-51-6

Verordening (EU) Nr.
649/2012 betreffende de
in- en uitvoer van
gevaarlijke chemische
stoffen

: ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

EU. REACH, bijlage
XVII, Marketing en
gebruik beperkingen
(verordening
1907/2006/EG)

: ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Richtlijn 2012/18/EU
(SEVESO III) Bijlage I

: ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Bestanddeel:

L-(+)-melkzuur

CAS-Nr. 79-33-4

Verordening (EU) Nr.
649/2012 betreffende de
in- en uitvoer van
gevaarlijke chemische
stoffen

: ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

MIXASOFT FEED

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: 0,01, %, 75; Opgenomen in de lijst

EU. Verordening 528/2012/EU heeft betrekking op het in de handel brengen en gebruik van biociden, Annex I: Actieve stoffen : EG nummer: , 200-018-0; Categorie 1 - stoffen toegelaten als levensmiddelenadditieven volgens verordening (EG) nr. 1333/2008; Concentratie moet beperkt worden zodat voor geen enkele biocide een classificatie vereist is volgens beide Richtlijn 1999/45/EG of verordening (EG) nr. 1272/2008.

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheid assesment is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

II

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

Note B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval
--------	---

MIXASOFT FEED

moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistente, bioaccumulerende en toxische
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing

MIXASOFT FEED

PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH aut. Nr.	UK REACH autorisatienummer
UK REACHraadpl. Nr.	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	:	Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
Methoden die worden gebruikt voor het pr	:	De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
Hints voor trainingen	:	De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
Overige informatie	:	De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR			
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG NEDERLAND B.V.	BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	247 15 th Road, Randjespark, Midrand, 1685
land	Belgium	The Netherlands	South Africa
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
website	www.brenntag.com	www.brenntag.com	www.brenntag.com
e-mail	Info.BE@brenntag.com	Info.NL@brenntag.com	Info.ZA@brenntag.com
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en ingrediënten		
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01	4520105356
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
managementsystemen: certificaties	ISO9001, ISO22000, FSSC22000, GMP+Feed, ESAD, RSPO, Rainforest Alliance	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO22716, FSSC 22000, ISO45001, GMP+ Feed, ESAD, AEO, SKAL, RSPO, Rainforest Alliance	ISO9001, ISO45001, ISO14001, FSSC22000, Certificate of acceptability for Food Premises R638, Ecovadis Sustainability Rating (Platinum), SABS 1827, SABS 1853, B-BBEE, Rainforest Alliance, Sedex

De informatie in deze publicatie wordt verondersteld nauwkeurig te zijn en te goeder trouw te worden gegeven, maar het is aan de klant om zich te vergewissen van de geschiktheid voor zijn eigen specifieke doel.
Er wordt geen verklaring, waarschuwing of garantie gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan.

