

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/21

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

Lupro-Cid®

UFI: QK18-H083-S00U-S7CH

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: voederadditief

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:

BASF Nederland B. V.
Velperplein 23,
6811 AH Arnhem
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd:

extrapolatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens

en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4 (Inademing - damp)	H332 Schadelijk bij inademing.
Acute Tox. 4 (oraal)	H302 Schadelijk bij inslikken.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaaarsindicatie:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H302 + H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

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

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
------	--------------------------------------

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.
------	---------------------------------------------------------------------------------

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: formiaatzuur ... %, propionzuur ... %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet. Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

| Preparaat op basis van :formiaatzuur ... %, propionzuur ... %, water

Regulatorische relevante ingrediënten

| formiaatzuur ... %

gehalte (W/W): >= 50 % - < 75 %

CAS-nummer: 64-18-6

EG-nummer: 200-579-1

REACH-registratienummer: 01-2119491174-37

INDEX nummer: 607-001-00-0

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Inademing - damp)

Acute Tox. 4 (oraal)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H226, H331, H302, H314

EUH071

Specifieke concentratiegrenswaarden:

Skin Corr./Irrit. 1A: >= 90 %

Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %

Eye Dam./Irrit. 2: 2 - < 10 %

Skin Corr./Irrit. 2: 2 - < 10 %

| propionzuur ... %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

gehalte (W/W): >= 25 % - < 50 %

CAS-nummer: 79-09-4

EG-nummer: 201-176-3

REACH-registratienummer: 01-2119486971-24

INDEX nummer: 607-089-00-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

H226, H335, H314

Specifieke concentratiegrenswaarden:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

STOT SE 3, irr. to respiratory syst.: >= 10 %

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Hulpverleners moeten aan eigen bescherming denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp. Direct corticosteroid-doseeraerosol inhaleren.

Na huidcontact:

Direct met veel water grondig wassen, steriel verband aanleggen, huidarts raadplegen.

Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:

Niet doen braken. Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11., (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

| verneveld water, bluspoeder, alcoholbestendig schuim, kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

| volle waterstraal

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

Gevaarlijke stoffen: gezondheidsschadelijke dampen, Koolstof oxide

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen. Het product is brandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

| Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen. Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met absorberend materiaal (b.v. zand, kieselgur, bindmiddel voor zuren, universeel bindmiddel, zaagsel) opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Met blusschuim (alcoholbestendig schuim) afdekken. Product wegpompen.

Residuen: Met geschikte vloeistofabsorberende middelen opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Reinigingswerkzaamheden met ademhalingsbescherming uitvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Verpakking goed gesloten houden.

Brand- en explosiebescherming:

Het product is brandbaar. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vaten die door warmte in gevaar komen met water koelen. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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

Scheiden van alkaliën en basenvormende substanties.

Geschikte materialen: glas, edelstaal 1.4401 (V4), edelstaal 1.4301 (V2), aluminium, hoge dichtheid polyetheen (HDPE), lage dichtheid polyetheen (LDPE)

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten en droog houden; op een koele plaats bewaren. Recipiënten beschermen voor fysische beschadiging.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

64-18-6: formiaatzuur ... %

TGG waarde (8 uren) 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indicatief

KTG waarde (15 minuten) 5 mg/m³ (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

79-09-4: propionzuur ... %

KTG waarde (15 minuten) 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indicatief

KTG waarde (15 minuten) 62 mg/m³ (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

| TGG waarde (8 uren) 31 mg/m³ (MAK (NL))

DNEL

De gegevens hebben betrekking op de belangrijkste stoffen

Bestanddelen met DNEL

| 64-18-6: formiaatzuur ... %

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 9,5 mg/m³

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 3 mg/m³

| 79-09-4: propionzuur ... %

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 73 mg/m³

arbeider: Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 31 mg/m³

arbeider: Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, Inhalatie: 62 mg/m³

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 18,3 mg/m³

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 20,9 mg/kg

verbruiker: Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 3,7 mg/m³

verbruiker: Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, Inhalatie: 30,8 mg/m³

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 10,5 mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 10,5 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: Gasfilter voor organische gassen/dampen (kookpunt >65 °C, bv. EN 14387 type A).

Handbescherming:

Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.

Chemicaliënbestendige beschermingshandschoenen dragen.

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1):

butylrubber - 0,7 mm laagdikte

fluorelastomeer (FKM) - 0,7 mm laagdikte

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Oogbescherming:

Ruimtezichtbril (vb. EN 166) en gezichtbeschermingsscherm

Lichaamsbescherming:

Lichaamsbescherming in functie van handeling en blootstelling kiezen., Zuur- en loogbestendige schort, bv. uit gummi (bv. volgens EN ISO 14605), veiligheidslaarzen, bv. uit rubber (bv. volgens EN ISO 20346), zuurbestendig chemicaliënpak (bv. volgens EN ISO 14605)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Gassen/dampen/spuitnevels niet inademen. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Gescheiden opberging van werkkledij.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vloeibaar	
Vorm:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos tot roodachtig	
Reuk:	prikkelend	
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.	
Smeltpunt:	-18,2 °C	
Kooktraject:	107 - 117 °C	(DIN 53171)
Ontbrandbaarheid:	Ontvlambare vloeistof en damp.	
Onderste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Vlampunt:	55,5 °C	(DIN 51755)
Zelfontbrandingstemperatuur:	515 °C	
Thermische ontleding:	Geen gegevens beschikbaar.	
<i>Informatie over: formiaatzuur ... %</i>		
Thermische ontleding:	350 °C, > 150 kJ/kg (DSC (DIN 51007))	
<i>Informatie over: propionzuur ... %</i>		
Thermische ontleding:	(DSC (DIN 51007))	
	Geen exotherme ontbinding in het vermelde temperatuursbereik.	
	Geen zelfontbinding mogelijk.	

pH-waarde:	1,5 - 1,9 (100 g/l)	
Viscositeit, kinematisch:	1,61 mm2/s (20 °C) berekend	(berekend (van dynamisc viscositeit))

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

Viscositeit, dynamisch: ca. 1,86 mPa.s
(20 °C)

Oplosbaarheid in water: volledig oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):

niet van toepassing voor mengsels

Informatie over: formiaatzuur ... %

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): -2,1

(Richtlijn 92/69/EEG, A.8)

(23 °C; pH-waarde: 7,0)

-1,9

(Richtlijn 92/69/EEG, A.8)

(23 °C; pH-waarde: 5,0)

-2,3

(Richtlijn 92/69/EEG, A.8)

(23 °C; pH-waarde: 9,0)

Informatie over: propionzuur ... %

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): 0,33

(meting)

Literatuurverwijzing.

Dampspanning: 24 hPa
(20 °C)

Soortelijke massa: ca. 1,15 g/cm³
(20 °C)

Relatieve dampdichtheid (lucht): > 1 (berekend)
(20 °C)
Zwaarder dan lucht.

Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling: De stof/het product wordt niet als vaste stof of als granulaat op de markt gebracht of gebruikt. -

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Metaalcorrosie

In de aanwezigheid van water of vocht kan metaalcorrosie niet worden uitgesloten. - Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Andere veiligheidskenmerken

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie: In de aanwezigheid van water of vocht kan metaalcorrosie niet worden uitgesloten. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met alkaliën (logen). Exotherme reactie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
alkaliën

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Matige toxiciteit na kortstondige inademing. Gematigde toxiciteit na eenmalig inslikken.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

| Informatie over: *formiaatzuur ... %*

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 730 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

| Informatie over: *propionzuur ... %*

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 3.455 mg/kg (vergelijkbaar met OESO Richtlijn 401)

| Informatie over: *formiaatzuur ... %*

Experimentele/berekende data:

LC50 rat (inhalatoir): 7,85 mg/l 4 h (BASF-test)

De damp werd onderzocht.

| Informatie over: *propionzuur ... %*

Experimentele/berekende data:

LC50 rat (inhalatoir): > 19,7 mg/l 1 h (OESO-Richtlijn 403)

De damp werd onderzocht.

LC0 rat (inhalatoir): 24,4 mg/l 8 h (IRT)

Literatuurverwijzing. Geen mortaliteit binnen de aangegeven blootstellingstijd bij dierproeven. De damp werd onderzocht.

| Informatie over: *propionzuur ... %*

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (dermaal): 3.235 mg/kg (vergelijkbaar met OESO Richtlijn 402)

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

| Bijtend! Beschadigt huid en ogen. Kan ernstig oogletsel veroorzaken.

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

| Informatie over: *formiaatzuur ... %*

Experimentele/berekende data:

Buehler-test cavia: niet sensibiliserend (OESO-Richtlijn 406)

| Informatie over: *propionzuur ... %*

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend (vergelijkbaar met OECD richtlijn 406)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

In verschillende studies met bacteriën en zoogdiercelculturen werd een mutagene werking niet gevonden.

| Informatie over: *formiaatzuur ... %*

Beoordeling mutageniteit:

In verschillende studies met bacteriën en zoogdiercelculturen werd een mutagene werking niet gevonden. De stof toonde in proeven bij insecten geen mutagene werking.

| Informatie over: *propionzuur ... %*

Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. De stof toonde bij zoogdiercelculturen geen mutagene eigenschappen. De stof veroorzaakte in testen op zoogdieren geen eigenschappen die het erfgoed veranderen. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

De stof toonde bij dierproeven bij langdurige toediening van hoge concentraties via het voer geen carcinogene werking.

| Informatie over: *formiaatzuur ... %*

Beoordeling carcinogeniteit:

In een lange-termijn studie bij ratten en muizen toonde de stof bij toediening in voer geen carcinogene werking. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

| Informatie over: *propionzuur ... %*

Beoordeling carcinogeniteit:

De stof toonde bij dierproeven bij langdurige toediening van hoge concentraties via het voer geen carcinogene werking.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

| Informatie over: *formiaatzuur ... %*

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

| Informatie over: propionzuur ... %

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar. Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

| Informatie over: formiaatzuur ... %

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

| Informatie over: propionzuur ... %

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Kan irriterend zijn voor de luchtwegen.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

| Informatie over: formiaatzuur ... %

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

| Informatie over: propionzuur ... %

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit. Ook bij herhaalde opname staat de bijtende werking op de voorgrond.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

Het product leidt tot pH schommelingen.

| Informatie over:formiaatzuur ... %

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 130 mg/l, Brachydanio rerio (OESO 203; ISO 7364; 92/69/EEG, C.1, statisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

| Informatie over:propionzuur ... %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 deel 15, statisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

| Informatie over:formiaatzuur ... %

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 365 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

| Informatie over:propionzuur ... %

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, Daphnia magna (Richtlijn 84/449/EEG, C.2, statisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

| Informatie over:formiaatzuur ... %

Waterplanten:

EC50 (72 h) 1.240 mg/l (groeisnelheid), Sclerodermis capricornutum (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

EC50 (72 h) 32,64 mg/l (groeisnelheid), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 deel 9, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie. Het product veroorzaakt veranderingen van de pH-waarde in het testsysteem. De resultaten hebben betrekking op de niet geneutraliseerde proef.

| Informatie over:propionzuur ... %

Waterplanten:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (biomassa), Scenedesmus subspicatus (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

| Informatie over:formiaatzuur ... %

Micro-organismen/effekten op actief (organisch) slib:

EC10 (13 d) 72 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk, niet aa (overige, aeroob)

| Informatie over:propionzuur ... %

Micro-organismen/effekten op actief (organisch) slib:

EC20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (DIN EN ISO 8192, aquatisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

| Informatie over: *propionzuur ... %*
 terrestrische planten:
 EC50 (3 d) 125,8 mg/l 188,7 mg/kg, *Lactuca sativa*
 Literatuurverwijzing.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):
 Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

| Informatie over: *formiaatzuur ... %*
 Gegevens over eliminatie:
 100 % afname van opgeloste organische stof (9 d) (OESO 301E/92/69/EEG, C.4-B) (aeroob, afvoer
 van een communale waterzuiveringsinstallatie)

| Informatie over: *propionzuur ... %*
 Gegevens over eliminatie:
 ca. 74 % BZV van het ThZV (30 d) (overige) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk)

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:
 Een significante accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
 Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.
 Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH
 (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof
 die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg
 bioaccumulatief) voldoet Eigen classificatie

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de
 overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens
 hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere aanwijzingen distributie en verblijf:

Het product werd niet onderzocht. De informatie m.b.t. de verspreiding en het voorkomen in het milieu is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

UN-nummer of ID-nummer: UN2920
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (MIERENZUUR, PROPIONZUUR)
Transportgevaarenklasse(n): 8, 3
Verpakkingsgroep: II
Milieugevaren: nee
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Tunnelcode: D/E

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN2920
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (MIERENZUUR, PROPIONZUUR)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

modelreglementen van de

VN:

Transportgevaar(n): 8, 3

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaar: nee

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN2920

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (MIERENZUUR, PROPIONZUUR)

VN:

Transportgevaar(n): 8, 3

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaar: nee

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zee-transport

IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 2920

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (MIERENZUUR, PROPIONZUUR)

Transportgevaar(n): 8, 3

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaar: nee
Marine pollutant: NEE

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 2920

UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (FORMIC ACID, PROPIONIC ACID)

Transport hazard class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Luchttransport

Air transport

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer: UN 2920

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (MIERENZUUR, PROPIONZUUR)

Transportgevarenklasse(n): 8, 3

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 2920

UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (FORMIC ACID, PROPIONIC ACID)

Transport hazard class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 40, 3, 75

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Nummer in regulatie: P5c

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor het mengsel is een beoordeling voor veilig en het resultaat staat beschreven in rubriek 7 en 8 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (oraal)
Acute Tox. 4 (Inademing - damp)
Acute Tox. 5 (dermaal)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (irriterend voor het ademhalingssysteem)

Informatie met betrekking tot het voorgenomen gebruik: Dit omvat de genoemde en geadviseerde gebruiksdoeleinden. Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden. Passende arbeidsveiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.

Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H302 + H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 18.12.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 06.07.2021

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 29.01.2004

Product: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

H331	Giftig bij inademing.
H302	Schadelijk bij inslikken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standardisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.