

n-Butyric anhydride

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 04.05.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000033673 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : n-Butyric anhydride
Productcode : 00000000050000430

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemisch tussenproduct

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Celanese Sales Germany GmbH
Am Unisyspark 1
65843 Sulzbach (Taunus), Germany

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : HazCom@celanese.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Collect calls accepted)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4 H302: Schadelijk bij inslikken.

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

n-Butyric anhydride

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 04.05.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000033673 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2019

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 + P310 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/ afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
boterzuur	107-92-6 203-532-3 607-135-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	<= 2
106-31-0	203-383-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 98

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen
Zorg voor eigen bescherming.

n-Butyric anhydride

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	04.05.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 03.06.2019
		000000033673	

- In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien
- Bij inademing : Rustig houden.
In de frisse lucht brengen.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
Medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij inslikken : Indien bij bewustzijn, veel water drinken.
Bij inslikken geen braken opwekken - medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuinselen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.
- Gevaren : Ademhalingsaandoening

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen
Bij longirritatie eerst behandelen met dexametasonaërosol (spray).
Bij inslikken gastroscopie met afzuigen en compenseren van de acidose.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten
Koolstofdioxide
Bij onvolledige verbranding worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende : Persluchtmasker (EN 133)

n-Butyric anhydride

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	04.05.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 03.06.2019
		000000033673	

uitrusting voor
brandweerlieden

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Aanraking met de ogen en huid vermijden.
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Zorg voor voldoende luchtverversing.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Opslag- en opvangreservoir aarden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Temperatuurklasse : T3

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

Eisen aan opslagruimten en
containers : Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Achter slot bewaren.

n-Butyric anhydride

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 04.05.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000033673 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2019

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren of alkalische materialen, amines, alcoholen en water.

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 10, Brandbare vloeistoffen niet in Opslagklasse 3

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Niets bekend.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
n-Butyric anhydride		
Opmerkingen:	Alleen geregistreerd als chemische tussenproducten.	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Alleen hanteren op plaatsen die zijn uitgerust met lokale afzuiging (of andere geschikte afzuiging).

Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Draag naast een veiligheidsbril ook een gelaatscherm als er kans is op spatten in het gezicht.
Apparatuur moet voldoen aan de EN 166.

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber
doorbraaktijd : 480 min
Lengte van de handschoen : 0,3 mm
Richtlijn : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Beschermingsindex : Klasse 6

Materiaal : butylrubber
doorbraaktijd : 480 min
Lengte van de handschoen : 0,7 mm
Richtlijn : Beschermhandschoenen volgens EN 374.

n-Butyric anhydride

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	04.05.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 03.06.2019
		000000033673	

Beschermingsindex	:	Klasse 6
Huid- en lichaamsbescherming	:	Ondoordringbare kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is. Apparatuur moet voldoen aan de EN 136 of EN 140 en EN 143. Gebruik adembescherming goedgekeurd door NIOSH.
Filter type	:	Type organische damp (A)
Beschermende maatregelen	:	Aanraking met de huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	stekend
pH	:	5,4
Smeltpunt/-traject	:	-75 °C (1.013 hPa)
Kookpunt/kooktraject	:	198 °C (1.013 hPa)
Vlampunt	:	88 °C Methode: gesloten beker
Bovenste explosiegrens	:	5,8 %(V)
Onderste explosiegrens	:	0,9 %(V)
Dampspanning	:	0,4 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	5,4
Dichtheid	:	0,966 - 0,967 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	hydroliseert
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	log Pow: 1,39 Calculatiemethode

n-Butyric anhydride

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	04.05.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 03.06.2019
		000000033673	

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht : 158,19 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
Ontleedt bij verhitting.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert heftig met water.
Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Verwijderd houden van vuur, vonken en hete oppervlakken.
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Aminen
Basen
Alcoholen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

106-31-0:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2200 ppm
Blootstellingstijd: 8 h
Opmerkingen: De waarde is berekend.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

n-Butyric anhydride

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 04.05.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000033673 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2019

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

106-31-0:

Soort: Konijn
Resultaat: irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

106-31-0:

Soort: Konijn
Resultaat: irriterend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

106-31-0:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): 90 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 61 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 46,7 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Pseudomonas putida): 875 mg/l Blootstellingstijd: 16 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	LC50: 245 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Soort: Leuciscus idus (Goudwinde) Methode: DIN 38412

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

106-31-0:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: Zahn-Wellens-test
Biodegradatie: > 95 %
Blootstellingstijd: 5 d
Methode: Richtlijn test OECD 302B

n-Butyric anhydride

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	04.05.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 03.06.2019
		000000033673	

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

106-31-0:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2,33
Opmerkingen: De waarde is berekend.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

Bestanddelen:

106-31-0:

Beoordeling : De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT / vPvB in overeenstemming met REACH, bijlage XIII..

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.
De keuze van de juiste verwijderingsmethode hangt af van de productsamenstelling op het moment van verwijdering, evenals van de lokale statuten en mogelijkheden voor verwijdering.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR : UN 2739
RID : UN 2739
IMDG : UN 2739
IATA : UN 2739

n-Butyric anhydride

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 04.05.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000033673 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2019

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : BOTERZUURANHYDRIDE
RID : BOTERZUURANHYDRIDE
IMDG : BUTYRIC ANHYDRIDE
IATA : Butyric anhydride

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : C3
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8
Tunnelrestrictiecode : (E)

RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : C3
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8

IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 8
EmS Code : F-A, S-B

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 856
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Corrosive

IATA (Passagier)
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 852
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Corrosive

14.5 Milieugevaren

ADR
Milieugevaarlijk : nee

RID
Milieugevaarlijk : nee

IMDG
Mariene verontreiniging : nee

n-Butyric anhydride

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	04.05.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 03.06.2019
		000000033673	

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Eye Dam. : Ernstig oogletsel
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst).; AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal

n-Butyric anhydride

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	04.05.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 03.06.2019
		000000033673	

geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL