

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Herzieningsdatum 22.02.2013

Versie 10.0

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

1.1 Productidentificatie

Artikelnummer	800592
Produktnaam	Ftaalzuuranhydride synthese kwaliteit
REACH registratienummer	Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist riatedatum geldt.

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

Geïdentificeerd gebruik	Synthese chemicalie Meer informatie over het gebruik vindt u op het portaal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
-------------------------	--

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Duitsland * tel.+49 6151 72-2440
Verantwoordelijke afdeling	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440* Fax +49 6151 727780

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, Oraal, H302
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel, H335
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315
Ernstig oogletsel, Categorie 1, H318
Ademhalings sensibilisatie, Categorie 1, H334
Huidsensibilisering, Categorie 1, H317

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

Indeling (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Xn	Schadelijk	R22
Xi	Irriterend	R37/38 - 41 R42/43

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P280 Beschermende handschoenen dragen.

P280 Ogbescherming dragen.

Maatregelen

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P304 + P341 NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen dragen.

P280 Ogbescherming dragen.



P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304 + P341 NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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

Artikelnummer 800592
Produktnaam Ftaalzuuranhydride synthese kwaliteit

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

<i>Symbo(o)l(en)</i>	 Xn	Schadelijk
<i>R-zin(nen)</i>	22-37/38-41-42/43	Schadelijk bij opname door de mond. Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
<i>S-zin(nen)</i>	23-24/25-26-37/39-46	Damp niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
EG-Nr.	201-607-5	EG-etikettering
Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)		
<i>Symbo(o)l(e)n)</i>	 Xn	Schadelijk
<i>R-zin(nen)</i>	22-41-42/43	Schadelijk bij opname door de mond. Gevaar voor ernstig oogletsel. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
<i>S-zin(nen)</i>	26-37/39-24	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Aanraking met de huid vermijden.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

Formule	C ₈ H ₄ O ₃ (Hill)
CAS-Nr.	85-44-9
Indexnr.	607-009-00-4
EG-Nr.	201-607-5
Mol massa	148,11 g/mol

Gevaarlijke bestanddelen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Chemische naam (Concentratie)

CAS-Nr.	Registratienummer	Indeling
<i>phthalic acid anhydride (<= 100 %)</i>		
85-44-9	*)	Acute toxiciteit, Categorie 4, H302 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315 Ernstig oogletsel, Categorie 1, H318 Ademhalingssensibilisatie, Categorie 1, H334 Huidsensibilisering, Categorie 1, H317

*) Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist rati edatum geldt.

Artikelnummer 800592
Produktnaam Ftaalzuuranhydride synthese kwaliteit

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

Gevaarlijke bestanddelen (1999/45/EG)

Chemische naam (Concentratie)

CAS-Nr. Indeling

phthalic acid anhydride (<= 100 %)

85-44-9 Xn, Schadelijk; R22
Xi, Irriterend; R37/38-41
R42/43

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

3.2 Mengsel

niet van toepassing

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.

Na huidcontact: met ruim voldoende water afspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen. Een arts raadplegen.

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

Na inslikken: slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

irriterende effecten, Allergische reactie, Hoesten, Kortademigheid, maagpijn, Misselijkheid, Braken, Hoofdpijn

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water, Kooldioxide (CO₂), Schuim, Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Brandbaar.

Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij sterke verhitting.

Gevaar voor stofexplosie.

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

Nadere informatie

Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Vermijd contact met de stof. Vermijd stofinhalatie. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Advies voor de hulpdiensten: Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 13.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen .

Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10).

Droog opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken. Vorming van stof vermijden. gevaar voor spontane ontbranding!

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen.

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

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

Opslagomstandigheden

Goed afgesloten. Droog. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

Bewaren bij +15°C tot +25°C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Artikelnummer 800592
Produktnaam Ftaalzuuranhydride synthese kwaliteit

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen

Basis	Waarde	Grenswaarden	Opmerkingen
<i>phthalic acid anhydride (85-44-9)</i>			
BE/OEL	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	1 ppm 6,2 mg/m ³	

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

volledig contact:

Handschoenenmateriaal	Nitrilrubber
:	
Handschoendikte:	0,11 mm
Penetratietijd:	> 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal	Nitrilrubber
:	
Handschoendikte:	0,11 mm
Penetratietijd:	> 480 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 741 Dermatril® L (volledig contact), KCL 741 Dermatril® L (spat contact).

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Overige beschermingsmiddelen

beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Aanbevolen filtertype: Filter P 2 (volgens DIN 3181) voor vaste en vloeibare deeltjes van schadelijke stoffen

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van

Artikelnummer 800592
Produktnaam Ftaalzuuranhydride synthese kwaliteit

adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.
Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Beheersing van milieublootstelling

Afval niet in de gootsteen werpen.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	kristallen
Kleur	kleurloos
Geur	zwak aromatisch
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH	2 bij 6 g/l 20 °C
Smeltpunt	131 °C
Kookpunt/kooktraject	285 °C bij 1.013 hPa
Vlampunt	152 °C Methode: DIN 51758
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	1,7 %(V)
Bovenste explosiegrens	10,5 %(V)
Dampspanning	< 0,01 hPa bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	6,6
Relatieve dichtheid	1,527 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	6 g/l bij 20 °C (langzame ontleding)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	log Pow: 2,07 (25 °C) (berekend) Een bio-accumulatie is niet te verwachten. (Lit.)
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 800592
Produktnaam Ftaalzuuranhydride synthese kwaliteit

Ontledingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Andere gegevens

Ontstekingstemperatuur 580 °C
Methode: DIN 51794
Bulk soortelijk gewicht 500 - 700 kg/m³

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Gevaar voor stofexplosie.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (ka mertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reacties mogelijk met:

Sterke zuren, Organische zuren, sterk reducerende middelen, Water, alkalihydroxiden, Salpeterzuur, Alcoholen, glycerol, metaaloxiden, nitrieten, Oxidatiemiddelen, Lucht metalen, (in aanwezigheid van zuurstof in de lucht en/of vochtigheid)

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

Het kritische bereik is vanaf ca. 15 Kelvin lager dan het vlampunt.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

rubber, verscheidene plastics

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

LD50 rat: 1.530 mg/kg (RTECS)

resorptie

Verschuinselen: Irritatie van slijmvliezen in mond, keelholte, slokdarm en maag-darmkanaal.

Acute toxiciteit bij inademing

LC50 rat: 2,14 mg/l; 4 h (Verordening (EG) Nr. 1272/2008, Annex VI)

OECD testrichtlijn 403

Verschuinselen: slijmvliesirritaties, Hoesten, Kortademigheid, Na een latentieperiode:, Longoedeem, Mogelijke schade:, schade aan de ademhalingsorganen

Artikelnummer 800592
Produktnaam Ftaalzuuranhydride synthese kwaliteit

Acute dermale toxiciteit

LD50 konijn: > 3.160 mg/kg (ECHA)

Huidirritatie

(Verordening (EG) Nr. 1272/2008, Annex VI)

Veroorzaakt huidirritatie.

konijn

Resultaat: geringe irritatie

OECD testrichtlijn 404

Oogirritatie

konijn

Resultaat: Oogirritatie

(IUCLID)

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie

Ervaring bij mensen

Resultaat: positief

(IUCLID)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Sensibilisatie test: cavia

Resultaat: positief

Methode: OECD testrichtlijn 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro

Ames-test

Resultaat: negatief

(IUCLID)

Mutageniteit (zoogdier cel test):

Resultaat: negatief

Methode: OECD testrichtlijn 476

Kankerverwekkendheid

Deze informatie is niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar.

Teratogeniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

11.2 Nadere informatie

Ontleding van de stof met weefselvocht.

Systemisch effect:

maagpijn, Misselijkheid, Braken, Hoofdpijn

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Artikelnummer 800592
Produktnaam Ftaalzuuranhydride synthese kwaliteit

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

LC50 Leuciscus idus (Goudwinde): 313 mg/l; 48 h
DIN 38412

semi-statische test LC50 Danio rerio (zebravis): 560 mg/l; 7 d
OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Immobilisatie EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 71 mg/l; 48 h
OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen

Groeiremmer NOEC Desmodesmus subspicatus (groene algen): \geq 100 mg/l; 72 h
OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

EC50 Levend slib: $>$ 1.000 mg/l; 3 h
ISO 8192

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

Vruchtbaarheidstest NOEC Daphnia magna (grote watervlo): 16 mg/l; 21 d

OECD testrichtlijn 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

99 %; 14 d
OECD testrichtlijn 301E
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)

1.620 mg/g
(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BZV5 44 - 78 %
(Lit.)

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

log Pow: 2,07 (25 °C)
(berekend)
Een bio-accumulatie is niet te verwachten. (Lit.)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

Biologische effecten:
Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging.
Nadere informatie over ecologie
Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

Artikelnummer 800592
Produktnaam Ftaalzuuranhydride synthese kwaliteit

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Afvalmateriaal moet worden afgevoerd in overeenstemming met de afvalrichtlijn 2008/98/EG en overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Onder www.retrologistik.com vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 UN nummer	UN 2214
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Ftaalzuuranhydride
14.3 Klasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	ja
Tunnelrestrictiecode	E

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

14.1 UN nummer	UN 2214
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PHTHALIC ANHYDRIDE
14.3 Klasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	nee

Zettransport (IMDG)

14.1 UN nummer	UN 2214
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PHTHALIC ANHYDRIDE
14.3 Klasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	ja

Artikelnummer 800592
Produktnaam Ftaalzuuranhydride synthese kwaliteit

EMS F-A S-B

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet relevant

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

EU-regelgeving

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen 96/82/EC
Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Beroepsmatige beperkingen Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek. Werkrestricties gericht op de bescherming van werkneemsters tijdens de zwangerschap zoals bedoeld in richtlijn 92/85/EEG of eventuele striktere nationale regelgeving in acht nemen.

Nationale wetgeving

Opslagklasse 8A

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH-verordening nr. 1907/2006 van de EU.

RUBRIEK 16. Overige informatie

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

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

U kunt de gebruikte afkortingen en acroniemen opzoeken onder www.wikipedia.org.

Plaatselijke vertegenwoordiging

VWR International bvba * Geldenaaksebaan 464 * B-3001 Leuven * Tel.: +32 (0) 16 385 011*
Fax: +32 (0) 16 385 385, www.vwr.com, info@be.vwr.com

MERCK N.V.-S.A. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32 (0) 2 6860 711 * Fax:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	800592
Produktnaam	Ftaalzuuranhydride synthese kwaliteit

+32 (0) 2 6879 9120

De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het produkt met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het produkt garanderen.