

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/15

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 09.01.2014

Versie: 4.0

Product: **Irganox® 1010 FF**

(ID Nr. 50111388/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 11.01.2014

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

1.1. Productidentificatie

Irganox® 1010 FF

Chemische naam: Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenil)propionaat.

CAS-nummer: 6683-19-8

REACH-registratienummer: 01-2119491301-46-0000

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: Antioxidant / Stabilisator

Niet aanbevolen gebruik: Dit materiaal is niet bedoeld voor gebruik in producten die specifiek bestemd zijn voor langdurig contact met de slijmvliezen, lichaamsvloeistoffen of opgeruwde huid, of voor implantatie in het menselijk lichaam, tenzij het eindproduct is getest overeenkomstig (inter)nationaal geldende testvereisten op het gebied van veiligheid. Vanwege de grote verscheidenheid van mogelijke toepassingen, zijn wij niet in staat dit materiaal aan te bevelen als veilig en effectief voor deze toepassingen en aanvaarden geen aansprakelijk voor dergelijke toepassingen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:
BASF Nederland B. V.
Postbus 1019
6801 MC Arnhem
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371-7171
e-mail adres: RegulatoryNL@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 – 2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 09.01.2014

Product: **Irganox® 1010 FF**

Versie: 4.0

(ID Nr. 50111388/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 11.01.2014

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Het product hoeft volgens de GHS-criteria niet ingedeeld te worden.

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Mogelijke gevaren:

Het product kan onder bepaalde voorwaarden stofexplosie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Het product is volgens de GHS-criteria niet etiketteringsplichtig.

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Indeling volgens EEG-Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage VI

Het product is volgens de EU-richtlijnen niet etiketteringsplichtig.

2.3. Andere gevaren

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

Het product kan onder bepaalde voorwaarden stofexplosie veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

pentaerytritoltetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat)

CAS-nummer: 6683-19-8

EG-nummer: 229-722-6

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Bij klachten na inademen van stof: frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Mond spoelen en daarna rijkelijk water drinken.

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 belangrijke symptomen en effecten zijn tot dusver 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:

bluspoeder, schuim

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

kooldioxide

Aanvullende aanwijzingen:

Opwaaien van stof/product vermijden wegens stofexplosiegevaar.

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

gezondheidsschadelijke dampen

Ontwikkeling van rook/nevel. De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Gevaar hangt van de brandende stoffen en de brandomstandigheden af. Gecontamineerd bluswater moet overeenkomstig de voorschriften van de plaatselijke overheid verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vorming van stof vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verontreinigd water/bluswater tegenhouden. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met geschikte apparatuur opnemen en als afval verwerken.

Voor grote hoeveelheden: Met stof-bindend middel opnemen en verwijderen als afvalstof.

Stofvorming vermijden.

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

Bij het overstorten van grotere hoeveelheden zonder afzuiginrichting: adembescherming gebruiken.

Brand- en explosiebescherming:

Vorming van stof vermijden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Stofexplosieklasse: Stofexplosieklasse 2 (Kst-waarde 200 tot 300 bar m s-1).

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

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

Opslagklasse volgens TRGS 510 (oorspronkelijk VCI, Duitsland): (11) Brandbare vaste stoffen

Opslagstabiliteit:

Opslagtemperatuur: 0 - 40 °C

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

6683-19-8: pentaerytritoltetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat)
STOF

PNEC

zoet water: 0,086 mg/l

zeewater: 0,0086 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,86 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 1 mg/l

sediment (zoet water):

Een PNEC kon niet afgeleid worden daar de stof geen toxische effecten vertoonde in studies gevoerd in het gebied van zijn oplosbaarheid. Met onze huidige kennis verwachten we geen negatieve ecologische effecten.

sediment (zeewater):

Een PNEC kon niet afgeleid worden daar de stof geen toxische effecten vertoonde in studies gevoerd in het gebied van zijn oplosbaarheid. Met onze huidige kennis verwachten we geen negatieve ecologische effecten.

bodem:

Een PNEC kon niet afgeleid worden daar de stof geen toxische effecten vertoonde in studies gevoerd in het gebied van zijn oplosbaarheid. Met onze huidige kennis verwachten we geen negatieve ecologische effecten.

DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 27 mg/kg

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 9,5 mg/m3

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 14 mg/kg

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 2,3 mg/m³

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 1,4 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: Deeltjesfilter met klein reservevermogen voor vaste deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P1 of FFP1)

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374)

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

bv. nitrilrubber, isopreenchloropreenrubber, polyvinylchloride e.a.

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.

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Lichaamsbescherming in functie van handeling en blootstelling kiezen.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm: granulaat

Kleur: wit

Reuk: reukloos

Geurdrempelwaarde: Geen relevante informatie beschikbaar.

pH-waarde: 5,9
(20 °C)

Smelttemperatuur: 117,1 °C (meting)
(ca. 1.013 hPa)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 09.01.2014

Versie: 4.0

Product: **Irganox® 1010 FF**

(ID Nr. 50111388/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 11.01.2014

(OESO-Richtlijn 103)

Kooktemperatuur:	281 °C (1.013 hPa)	
Vlampunt:	niet van toepassing	
Verdampingssnelheid:	Het product is een niet vluchtige vaste stof.	
Ontbrandbaarheid:	niet ontvlambaar	(Richtlijn 92/69/EEG, A.10)
Onderste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Ontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing	(Zie vrije tekst.)
Dampspanning:	0,0133322 hPa (20 °C)	(meting)
Soortelijke massa:	1.116 g/cm ³ (20 °C)	
Oplosbaarheid in water:	< 0,1 mg/l (20 °C)	(Richtlijn 92/69/EEG, A.6)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	> 8 (25 °C)	(berekend Hansch/Leo)
Zelfontbranding:	niet van toepassing	testtype: Zelfontbranding bij verhoogde temperatuur.
Thermische ontleding:	> 350 °C	
Viscositeit, dynamisch:	niet van toepassing	
Explosiegevaar:	Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.	
Brandbevorderende eigenschappen:	Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.	

9.2. Overige informatie

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.

Stortgewicht:	400 - 550 kg/m ³	
pKa:	11,44 - 12,64 (25 °C)	(berekend)
Hygroscopie:	niet hygroscopisch	
Oppervlaktespanning:	72,8 mN/m (20 °C; 10 g/l)	(Richtlijn 84/449/EEG, A.5, Ringmethode)

Overige informatie:

Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

Metaalcorrosie:	Niet corrosief op metaal.	
Reacties met water/lucht:	Reactie met:	water
	Brandbare gassen:	nee
	Giftige gassen:	nee
	Bijtende gassen:	nee
	Rook of mist:	nee
	Peroxide:	nee
	Reactie met:	lucht
	Brandbare gassen:	nee
	Giftige gassen:	nee
	Bijtende gassen:	nee
	Rook of mist:	nee
	Peroxide:	nee
Vorming van ontvlambare gassen:	Informatie over gevaarlijke ontledingsproducten:	Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.
	Oven temperatuur:	220 °C
	Specifieke ontledingsgasvolume:	0 l/kg

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

Niettegenstaande een ontstopping om arbeidshygiënische redenen werd uitgevoerd, is het product resp. het aandeel aan fijn stof vatbaar voor stofexplosie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vorming van stof vermijden. stofafzetting vermijden. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Elektrostatische oplading vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen

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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 423)

LC50 rat (inhalatoir): > 1,95 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

LD50 rat (dermaal): > 3.160 mg/kg

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor ogen en huid.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (OPP 81-5 (EPA-richtlijn))

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

Experimentele/berekende data:

Patch-test mens: niet sensibiliserend

cavia: niet sensibiliserend

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. De stof veroorzaakte in testen op zoogdieren geen eigenschappen die het erfgoed veranderen.

Experimentele/berekende data:

Ames-test

Bacteriën: negatief

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

In een lange-termijn studie bij ratten en muizen toonde de stof bij toediening in voer geen carcinogene werking.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspectifieke orgaan toxiciteit.

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Geen toxische werking op het gebied van de oplosbaarheid in water.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OESO-Richtlijn 203)

Het product is in het testmedium weinig oplosbaar. Een met een oplosmiddel verkregen waterige oplossing werd onderzocht. Er werd slechts een grensconcentratie onderzocht (LIMIT-test). De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (24 h) > 86 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1)

Er werden testen uitgevoerd boven de maximale oplosbaarheid. Het product is in het testmedium weinig oplosbaar. Een met een oplosmiddelenmengsel verkregen waterige oplossing werd onderzocht. Geen toxische werking op het gebied van de oplosbaarheid in water. Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

Waterplanten:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, *Scenedesmus* sp. (Richtlijn 92/69/EEG, C.3)

Het product is in het testmedium weinig oplosbaar. Een met een oplosmiddelenmengsel verkregen waterige oplossing werd onderzocht. De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

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

EC50 (3 h) > 100 mg/l, geactiveerd slib (OESO-Richtlijn 209)

Er werd slechts een grensconcentratie onderzocht (LIMIT-test). De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Chronische toxiciteit vissen:

Over chronische visticiteit zijn geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

NOEC (21 d) $\geq$ 2 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 211, zwakstromend)

Het product is in het testmedium weinig oplosbaar. Een verzadigde oplossing werd onderzocht. Er werd slechts een grensconcentratie onderzocht (LIMIT-test). De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie. Geen toxische werking op het gebied van de oplosbaarheid in water.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Over aardse toxiciteit is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H2O):**

Het product is moeilijk oplosbaar in water en kan daardoor door mechanische afscheiding in de geschikte zuiveringsinstallaties uit het water geëlimineerd worden.

Gegevens over eliminatie:

45 % (28 d) (OESO 303A; ISO 11733; 92/69 EEG, V, C.10) Matig/gedeeltelijk uit water elimineerbaar.

5 % (28 d) (OESO 301B; ISO 9439; 92/69 EEG, C.4-C) Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Beoordeling stabiliteit in water:

Studie is technisch niet mogelijk.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):

ca. $t_{1/2}$ 2,06 a (25 °C), (pH7)

Door reactie met water wordt de stof zeer langzaam afgebroken.

12.3. Bioaccumulatie**Bioaccumulatiepotentieel:**

Bioconcentratiefactor: < 2,3 (OESO-Richtlijn 305 C)

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

12.6. Andere schadelijke effecten

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften b.v. naar een geschikte deponie of een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking:

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen weer gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen in dezelfde afvalstroom als de inhoud afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Binnenvaarttransport**ADN**

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend
Transport in binnenvaartschip:	Niet geëvalueerd

Zee transport**IMDG**

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Sea transport**IMDG**

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Luchttransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer: Niet van toepassing

UN number: Not applicable

Juiste ladingnaam Niet van toepassing

UN proper shipping Not applicable

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

name:

Transportgevaarenklasse(n) Niet van toepassing

Transport hazard Not applicable

:

class(es):

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Packing group: Not applicable

Milieugevaren: Niet van toepassing

Environmental Not applicable

hazards:

Bijzondere voorzorgen Niet bekend
voor de gebruikerSpecial precautions None known
for user**14.1. VN-nummer**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in 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. Transportgevaarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" 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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Verordening: Niet geëvalueerd

Regulation: Not evaluated

Verzending goedgekeurd: Niet geëvalueerd

Shipment approved: Not evaluated

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 09.01.2014

Versie: 4.0

Product: **Irganox® 1010 FF**

(ID Nr. 50111388/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 11.01.2014

Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. 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.