

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010

CLARIANT **G-22/2**

Bladzijde 1(17)

Stofcode: SC0000103017

Datum van herziening: 27.09.2013

Versie : 1 - 0 / NL

Afdrukdatum : 28.10.2013

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam**G-22/2**

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

Relevante geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Gebruikstype : Katalysator voor chemische reacties

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de firma

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

Lenbachplatz 6
80333 München
Telefoonnr. : +49 (0)89/5110-0**Informatie over de stof / mengsel**Business Unit Catalysts and Energy
Product Stewardship
e-mail: SDS-contact@clariant.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

00800-5121 5121 (24 h)

National Poisons Information Centre (NVIC)
+31 30 2748888 24/7 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij
acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld onder de CLP-verordening (Verordening (EG) nr. 1272/2008, nieuwe versie)

Gevarenklasse	Gevarencategorie	H-zin
Kankerverwekkend heid	Categorie 1A	Kan kanker veroorzaken.
Kiemcel-mutageniteit	Categorie 1B	Kan genetische schade veroorzaken.
Reproductieve toxiciteit	Categorie 2	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.
Acute toxiciteit	Categorie 4	Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit	Categorie 4	Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit	Categorie 4	Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



G-22/2

Bladzijde 2(17)

Stofcode: SC0000103017

Datum van herziening: 27.09.2013

Versie : 1 - 0 / NL

Afdrukdatum : 28.10.2013

De specifieke toxiciteit van het doelorgaan - Enige blootstelling	Categorie 3	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
De specifieke toxiciteit van het doelorgaan - Herhaalde blootstelling	Categorie 2	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Huidcorrosie/irritatie	Categorie 2	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogschade	Categorie 1	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Ademhalingssensibilisatie	Categorie 1	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Sensibilisering van de huid	Categorie 1	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling volgens EU-richtlijn (67/548/EEG of 1999/45/EG, huidige versie)

Gevarencategorie/ categorie	Gevarensymbool	R-zinnen
	Giftig	Kan kanker veroorzaken.
	Giftig	Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.
	Giftig	Vergiftig bij inademing.
	Schadelijk	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
	Schadelijk	Ook schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
		Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
	Irriterend	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
	Milieugevaarlijk	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens de EEG-richtlijnen (67/548/EEG of 1999/45/EG, huidige versie)

Symbolen / gevarenaanduidingen



Giftig



Milieugevaarlijk

R-zinnen :

- | | |
|----------|---|
| 45 | Kan kanker veroorzaken. |
| 46 | Kan erfelijke genetische schade veroorzaken. |
| 23 | Vergiftig bij inademing. |
| 21/22 | Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. |
| 48/20 | Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. |
| 42/43 | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. |
| 36/37/38 | Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. |
| 50/53 | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |

S-zinnen :

- | | |
|-------|--|
| 53 | Blootstelling vermijden --- vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. |
| 45 | Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). |
| 22 | Stof niet inademen. |
| 36/37 | Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. |
| 60 | Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. |
| S61 | Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. |

2.3. Andere gevaren

De stof voldoet niet aan de eisen voor PBT of vPvB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering :

Mengsel van koperoxide, chroomoxide, bariumchromaat en siliciumdioxide

Gevaarlijke basisstoffen :

Chroomtrioxide

Concentratie :	< 5 %
CAS-nummer :	1333-82-0
EG nummer:	215-607-8

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010

CLARIANT 

G-22/2

Bladzijde 4(17)

Stofcode: SC0000103017

Datum van herziening: 27.09.2013

Versie : 1 - 0 / NL

Afdrukdatum : 28.10.2013

Index nummer : 024-001-00-0
REACH - 01-2119458868-17-0015
registratienummer
volgens Artikel 20(3):

Gevaarlijke stoffen classificatie EG

O	Oxyderend	R 9
Carc.Cat.1	Kankerverwekkend Categorie 1	R 45
Repr.Cat.3	Toxisch voor de voortplanting Categorie 3	R 62
Mut.Cat.2	Mutageen Categorie 2	R 46
T+	Zeer giftig	R 26
T	Giftig	R 24/25 R 48/23
C	Bijtend	R 35
		R 42/43
N	Milieugevaarlijk	R 50 R 53

GHS indeling EG

Oxyderende vaste stoffen	Categorie 1	H271
Acute toxiciteit	Categorie 3	H301
Acute toxiciteit	Categorie 2	H330
Acute toxiciteit	Categorie 3	H311
Huidcorrosie	Categorie 1A	H314
Ademhalingssensibilisatie	Categorie 1	H334
Huidsensibilisering	Categorie 1	H317
Kiemcel-mutageniteit	Categorie 1B	H340
Kankerverwekkendheid	Categorie 1A	H350
Reproductieve toxiciteit	Categorie 2	H361f
De specifieke toxiciteit van het doelorgaan - Herhaalde blootstelling	Categorie 1	H372
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1	H400
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 1	H410

Barium chromate

Concentratie : < 10 %
CAS-nummer : 10294-40-3
EG nummer: 233-660-5
Index nummer : 056-002-00-7

Gevaarlijke stoffen classificatie EG

Xn	Schadelijk	R 20/22
----	------------	---------

GHS indeling EG

Acute toxiciteit	Categorie 4	H302
Acute toxiciteit	Categorie 4	H332

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010

CLARIANT 

G-22/2

Bladzijde 5(17)

Stofcode: SC0000103017

Datum van herziening: 27.09.2013

Versie : 1 - 0 / NL

Afdrukdatum : 28.10.2013

Copper oxide

Concentratie : < 50 %
CAS-nummer : 1317-38-0
EG nummer: 215-269-1
REACH - 01-2119502447-44-0011
registratienummer
volgens Artikel 20(3):

Gevaarlijke stoffen classificatie EG

N	Milieugevaarlijk	R 50
---	------------------	------

GHS indeling EG

Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1	H400
-----------------------------	-------------	------

De tekst van de R-zinnen wordt in Hoofdstuk 16. vermeld.
De teksten van de H-sets zijn in vak 16 afgedrukt!

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen :

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

na inademen :

In de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

na contact met de huid :

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

na contact met de ogen :

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

na opname door de mond :

Mond spoelen.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Geen braken opwekken zonder medisch advies.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Risico's

zie punt 2

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

Behandeling :

Geen gegevens beschikbaar.
Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :

Het product zelf brandt niet.
Blusmiddelen die het milieu niet belasten.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen ongeschikt zijn :

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

bij brand kan vrijkomen:
inadembaar koperoxiden-stuif
inadembaar stuif dat chroom(VI)-verbindingen bevat
inadembaar, barium-bevattend stuif

5.3. Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende uitrusting voor brandbestrijding :

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere gegevens

Standaardprocedure voor chemische branden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie.
Vorming van stof vermijden.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Niet verontreinigd materiaal opnemen en verder verwerken.
Het smerig geworden materiaal mechanisch oprapen, in schone reservoirs vullen en ontdoen conform der wettelijke bepalingen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Aanvullende aanwijzingen :

zie punt 8, 13
Vorming van stof vermijden.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010

CLARIANT 

G-22/2

Bladzijde 7(17)

Stofcode: SC0000103017

Datum van herziening: 27.09.2013

Versie : 1 - 0 / NL

Afdrukdatum : 28.10.2013

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

Instructies voor veilige omgang :

Vorming van stof en aërosol vermijden.
Voorzichtig behandelen om breuken en slijtage te vermijden.

Hygienische maatregelen :

Werkkleding apart houden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Preventieve huidbescherming (huidzalf)

Instructies voor bescherming tegen brand en explosie :

Indien aanwending niet conform de voorschriften, kan de gebruikte katalysator zichzelf aan de lucht ontsteken.

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

Eisen voor opslagruimten en -vaten :

Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag :

Geen materialen om speciaal te vermelden.

Opslagstabiliteit :

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet relevant

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

bariumchromaat
EG nummer: 233-660-5
CAS-nummer : 10294-40-3

Wettelijke basis / Wettelijke lijst	Herziening van de status	Aard van de grenswaarde	Waarden	Opmerkingen
Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	2006-12-28	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min chroom	0,025 mg/m ³	

barium (soluble compounds)
EG nummer: 233-660-5
CAS-nummer : 10294-40-3

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010

CLARIANT 

G-22/2

Bladzijde 8(17)

Stofcode: SC0000103017

Datum van herziening: 27.09.2013

Versie : 1 - 0 / NL

Afdrukdatum : 28.10.2013

Wettelijke basis / Wettelijke lijst	Herziening van de status	Aard van de grenswaarde	Waarden	Opmerkingen
Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling EU. Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie	2006-02-09	Grenswaarden - 8 uur Barium	0,5 mg/m ³	

chromtrioxide

EG nummer: 215-607-8

CAS-nummer : 1333-82-0

Wettelijke basis / Wettelijke lijst	Herziening van de status	Aard van de grenswaarde	Waarden	Opmerkingen
Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	2006-12-28	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur chrom	0,025 mg/m ³	
Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	2006-12-28	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min chrom	0,05 mg/m ³	

DNEL/DMEL waarden

DNEL/DMEL waarden zijn niet beschikbaar.

PNEC-waarden

PNEC waarden zijn niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Plaatselijke afzuiging

Ademhalingsbescherming : In geval van stof- of aërosolvorming een ademhalingstoestel met filtertype P3 (volgens DIN 3181, 1980) gebruiken.

Handbescherming : Chemiebestendige beschermende handschoenen in overeenstemming met de EN 374, EN 388, EN 420. nitrile rubber, 0,4mm, penetratietijd > 480min

Oogbescherming : Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming : Stofdicht beschermingspak

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vast

Vorm : tablet, poeder

Deeltjesgrootte : niet bepaald.

Kleur : zwart

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010

CLARIANT 

G-22/2

Bladzijde 9(17)

Stofcode: SC0000103017

Datum van herziening: 27.09.2013

Versie : 1 - 0 / NL

Afdrukdatum : 28.10.2013

Geur :	geen
Geurdrempel :	niet te bepalen
pH-waarde :	niet bepaald.
Smeltpunt :	> 800 °C
kooktemperatuur :	niet van toepassing
sublimeringspunt :	niet voorzien
Vlampunt :	Deze informatie is niet van toepassing voor vaste stoffen.
Verdampingssnelheid :	Deze informatie is niet van toepassing voor vaste stoffen.
Onderste explosiegrens :	niet bepaald.
Bovenste explosiegrens :	niet bepaald.
Brandgetal :	niet bepaald.
Minimale ontstekingsenergie :	niet bepaald.
Dampdruk :	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht :	Deze informatie is niet van toepassing voor vaste stoffen.
Relatieve dichtheid:	niet bepaald.
Oplosbaarheid in water :	niet bepaald.
Mengbaarheid met water	niet bepaald.
Oplosbaar in	niet bepaald.
Oplosbaarheid/kwalitatief :	niet bepaald.
n-octanol/water- verdelingscoefficient (log Pow):	niet bepaald
Ontstekingstemperatuur :	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet bepaald.
Viscositeit (dynamisch) :	Deze informatie is niet van toepassing voor vaste stoffen.
Viscositeit (kinematisch) :	Deze informatie is niet van toepassing voor vaste stoffen.
Viscositeit (uitlooptijd) :	Deze informatie is niet van toepassing voor vaste stoffen.
Explosieve eigenschappen :	Explosieven in overeenstemming met de EU omgangsregelgeving : geen gegevens
Oxiderende eigenschappen :	niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Dichtheid :	niet bepaald.
Stortdichtheid :	1.300 - 1.500 kg/m ³

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Metaalkatalysatoren kunnen in omgevingen waarin zich koolmonoxide bevindt, metaalcarbonyl $M_x(CO)_y$ vormen. Metaalcarbonyl is lichtontvlambaar en uiterst giftig; de stof kan blauwzucht en zware longontsteking veroorzaken. De symptomen kunnen met een vertraging van enkele uren tot enkele dagen optreden. Indien koolmonoxide in het katalysatorproces aanwezig, dient extra voorzichtig en zorgvuldig te werk te worden gegaan. Er kunnen gevaarlijke reacties optreden; dit is niet alleen afhankelijk van de omgevingstemperatuur, maar ook van de druk en de concentratie koolmonoxide.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vorming van stof vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren en basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
zie rubriek 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecte

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Chroomtrioxide

Acute orale toxiciteit : LD50 52 mg/kg (rat)
Methode : OECD testrichtlijn 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 57 mg/kg (konijn)
Methode : OECD testrichtlijn 402

Acute inhalatieve toxiciteit : LC50 0,217 mg/l (4 h, rat)
Chroomzuur

Huidirritatie : Bijtend (konijn)

Oogirritatie : Bijtend (konijn)

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010

CLARIANT 

G-22/2

Bladzijde 11(17)

Stofcode: SC0000103017

Datum van herziening: 27.09.2013

Versie : 1 - 0 / NL

Afdrukdatum : 28.10.2013

Overgevoeligheid :	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
Toxiciteit bij herhaaldelijke toediening :	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
Geentoxiciteit in vitro :	Testtype : In-vitrotest naar genmutatie bij bacteriën Resultaat : positief Analoog met een gelijkaardig product.

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Barium chromate

Acute orale toxiciteit :	Testgegevens van de stof zijn niet beschikbaar. Acute toxiciteitsschattingen 500 mg/kg Methode : Omgerekende acute toxiciteitsschatting Bron : Acute toxicity point estimate based on EU GHS classification data
---------------------------------	---

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Copper oxide

Acute orale toxiciteit :	LD50 > 2.000 mg/kg (rat) Methode : OECD Test Richtlijn 423
Acute dermale toxiciteit :	LD50 > 2.000 mg/kg (rat) Methode : OECD testrichtlijn 402
Huidirritatie :	irriteert niet (konijn) Methode : OECD testrichtlijn 404
Oogirritatie :	irriteert niet (konijn) Methode : OECD testrichtlijn 405
Overgevoeligheid :	niet sensibiliserend (cavia) Methode : OECD testrichtlijn 406

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Chroomtrioxide

Toxiciteit bij vissen :	Geen gegevens beschikbaar. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
--------------------------------	---

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Barium chromate

Toxiciteit bij vissen :	Testgegevens van de stof zijn niet beschikbaar.
--------------------------------	---

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Copper oxide

Toxiciteit bij vissen :	Geen gegevens beschikbaar. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
--------------------------------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Biologische afbreekbaarheid : De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Chroomtrioxide

Biologische afbreekbaarheid : De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Copper oxide

Biologische afbreekbaarheid : De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3. Bioaccumulatie

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Chroomtrioxide

Bioaccumulatie: Bioconcentratiefactor (BCF): 1

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Barium chromate

Bioaccumulatie: Testgegevens van de stof zijn niet beschikbaar.

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Copper oxide

Bioaccumulatie: niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Chroomtrioxide

Transport en distributie tussen milieu-compartimenten : geen gegevens beschikbaar

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Barium chromate

Transport en distributie tussen milieu-compartimenten : Testgegevens van de stof zijn niet beschikbaar.

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Copper oxide

Transport en distributie tussen milieu-compartimenten : Adsorbeert aan grond na emissie.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010

CLARIANT 

G-22/2

Bladzijde 13(17)

Stofcode: SC0000103017

Datum van herziening: 27.09.2013

Versie : 1 - 0 / NL

Afdrukdatum : 28.10.2013

De stof voldoet niet aan de eisen voor PBT of vPvB.
Niet relevant voor anorganische substanties

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Chroomtrioxide

Niet relevant voor anorganische substanties

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Copper oxide

Niet relevant voor anorganische substanties

12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Andere ecotoxicologische adviezen :
sterk waterverontreinigend

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Chroomtrioxide

Andere ecotoxicologische adviezen :
sterk waterbedreigend

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : Copper oxide

Andere ecotoxicologische adviezen :
licht waterbedreigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Produkt :

Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.
Gebruikte katalysatoren kunnen andere gevaarlijke eigenschappen hebben dan het oorspronkelijke product, derhalve komt de informatie in dit veiligheids informatieblad niet zonder meer in aanmerking voor gebruikte katalysatoren.

Ongereinigde verpakking :

Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Hoofdstuk 14.1. tot 14,5.

**Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010**

CLARIANT 

G-22/2

Bladzijde 14(17)

Stofcode: SC0000103017

Datum van herziening: 27.09.2013

Versie : 1 - 0 / NL

Afdrukdatum : 28.10.2013

ADR

UN-Nr.: UN 1564
Benaming gevaarlijke stof: Bariumverbinding, n.e.g.
Bestanddeel dat een gevaar met zich brengt: Barium chromate
Koperoxide
Klasse : 6.1
Primair risico: 6.1
Verpakkingsgroep: III
Gevaarsidentif.nr. : 60
Gevaren voor het milieu : Speciaal merkteken voorzien: ecologisch gevaarlijk merkteken
Opmerking : Shipment permitted

ADN

UN-Nr.: UN 1564
Benaming gevaarlijke stof: Bariumverbinding, n.e.g.
Bestanddeel dat een gevaar met zich brengt: Barium chromate
Koperoxide
Klasse : 6.1
Primair risico: 6.1
Verpakkingsgroep: III
Gevaren voor het milieu : Speciaal merkteken voorzien: ecologisch gevaarlijk merkteken
Opmerking : Shipment permitted

RID

UN-Nr.: UN 1564
Benaming gevaarlijke stof: Bariumverbinding, n.e.g.
Bestanddeel dat een gevaar met zich brengt: Barium chromate
Koperoxide
Klasse : 6.1
Primair risico: 6.1
Verpakkingsgroep: III
Gevaarsidentif.nr. : 60
Gevaren voor het milieu : Speciaal merkteken voorzien: ecologisch gevaarlijk merkteken
Opmerking : Shipment permitted

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010

CLARIANT 

G-22/2

Bladzijde 15(17)

Stofcode: SC0000103017

Datum van herziening: 27.09.2013

Versie : 1 - 0 / NL

Afdrukdatum : 28.10.2013

IATA

UN no.	UN 1564
Proper shipping name:	Barium compound, n.o.s.
Class:	6.1
Primary risk:	6.1
Packing group:	III
Environmental hazards:	Special marking provision: environmentally hazardous
Remarks	Shipment permitted

IMDG

UN no.	UN 1564
Proper shipping name:	Barium compound, n.o.s.
Hazard inducer(s):	Barium chromate Copper oxide
Class:	6.1
Primary risk:	6.1
Packing group:	III
Remarks	Shipment permitted
Marine pollutant:	Marine Pollutant
EmS :	F-A S-A

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Zie dit veiligheidsinformatieblad, punt 6 tot en met 8.

14.7. Bulk overeenkomstig bijlage II van het MARPOL verdrag en IBC Code (International Bulk Chemicals Code)

Geen bulktransport in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Watergevaarsklasse : WGK 3 sterk waterbedreigend

Watergevaar categorie (NL)

Categorie: Zeer vergiftig voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Aanpak: A: Aanpak overeenkomstig zwarte-lijststoffen of stoffen met vergelijkbare eigenschappen.

Het product bevat de volgende stof / onzuiverheid, die volgens bijlage XIV en XV van de REACH-verordening 1907/2006/EG, is een SVHC:

Chroomtrioxide

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van bijzondere risico's in overeenstemming met hoofdstuk 3 (R-zinnen):

20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
24/25	Vergiftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
26	Zeer vergiftig bij inademing.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
45	Kan kanker veroorzaken.
46	Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.
48/23	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
9	Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen.

Titels van de gevaren in overeenstemming met paragraaf 3 (H-zinnen) :

H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Legend

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen op binnenwater
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AOX	Absorbeerbare organische halogenen
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Afgeleid minimaal effect niveau (genotoxische stoffen)
DNEL	Afgeleid nul-effect-niveau
EC50	Gemiddelde effectieve concentratie
GHS	Wereldwijd geharmoniseerd systeem
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over zee

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010

CLARIANT 

G-22/2

Bladzijde 17(17)

Stofcode: SC0000103017

Datum van herziening: 27.09.2013

Versie : 1 - 0 / NL

Afdrukdatum : 28.10.2013

LC50	Dodelijke concentratie, 50%
LD50	Dodelijke dosis, 50%
MARPOL	Internationaal Verdrag inzake de voorkoming van verontreiniging door schepen
NOAEC	Hoogste concentratie zonder significante toename van schadelijke werking
NOAEL	Hoogste dosis zonder significante toename van schadelijke werking
NOEC	Hoogste concentratie zonder waargenomen statistisch significante werking
OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
PBT	Persistent, bioaccumulerend, toxisch
PEC	Voorspelde concentratie in het milieu
PNEC	Voorspelde concentratie zonder werking op het milieu
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van chemische stoffen
RID	Internationale regeling voor het vervoer van gevaarlijke goederen per spoorweg
SVHC	Stoffen die van bijzonder belang inzake gevaar zijn
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Deze informatie stemt met de huidige stand van onze kennis overeen en heeft tot doel een algemene beschrijving van onze producten en hun mogelijke toepassingen te brengen. CLARIANT kent geen enkele garantie, uitdrukkelijk of impliciet toe, wat betreft de nauwkeurigheid, de gelijkheid, de hoeveelheid of de aanwezigheid van fouten en neemt geen enkele verantwoordelijkheid in verband met het opvolgen van de verstrekte inlichtingen. Elke gebruiker van de betrokken producten is verantwoordelijk voor de afstemming tussen de producten van CLARIANT en de toepassing die hij ermee wil uitvoeren. Geen enkel element dat in deze informatie wordt geïntegreerd, heeft tot doel om de algemene verkoopvoorwaarden van CLARIANT te verwijderen die altijd van toepassing zijn, behalve tegengestelde schriftelijke overeenkomst. Alle intellectuele en industriële eigendomsrechten moeten natuurlijk nageleefd worden. Gezien mogelijke veranderingen in onze producten, of wijzigingen van de reglementering en de nationale en internationale wetten, kunnen parameters van onze producten gewijzigd worden. De Veiligheidsinformatiebladen die wijzen op de belangrijkste instructies betreffende de betrokken producten, vooral inzake veiligheid, en die voor elke hantering of de opslag van de producten van CLARIANT nageleefd moeten worden, worden met de producten overhandigd en zijn eveneens op verzoek beschikbaar. Het is de taak van de gebruiker om voor de hantering en de opslag van elk product tot een herevaluatie van het toepasselijke Veiligheidsinformatieblad over te gaan. Voor elke aanvullende informatie, wordt de gebruiker verzocht om met CLARIANT contact op te nemen.